

AVANZANDO CON SEGURIDAD



A tall glass skyscraper dominates the left side of the frame, its grid-like structure reflecting the surrounding city and a cloudy sky. The reflection is clear, showing other buildings and the sky's texture. The right side of the image shows the actual cityscape, with various buildings of different heights and architectural styles. The sky is overcast with soft, grey clouds.

URBINA cuenta con una importante experiencia en el desarrollo y la fabricación de útiles diversos para la construcción. El prestigio unido a la tecnología incorporada permiten fabricar productos competitivos con un gran nivel de calidad siguiendo las normativas europeas. Con ello logramos obtener la homogeneidad de un producto altamente cualificado.

URBINA ofrece un departamento técnico a disposición del cliente con el fin de garantizar un servicio completo.

URBINA jouit d'une importante expérience dans le développement et la fabrication des différents outils pour le bâtiment. Le prestige lié à la technologie nous permette de fabriquer des produits compétitives avec une excellente qualité, conformes aux directives européennes. Le résultat est la garantie d'un produit homogène de grande qualité.

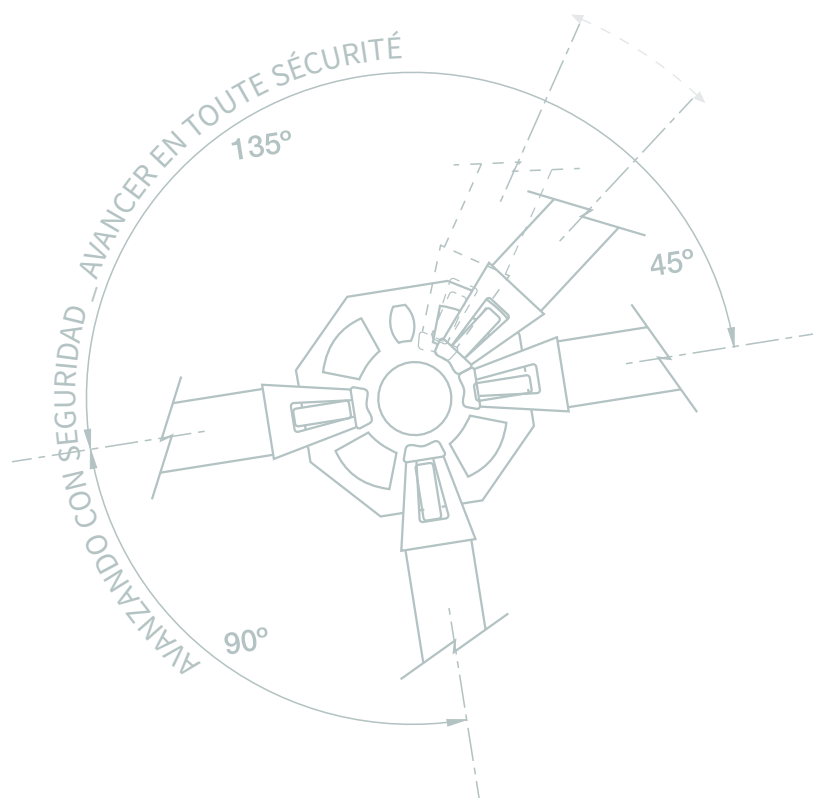
Le département technique d'URBINA offre à nos clients un service complet.





Índice

Index



Elaboración de presupuestos y proyectos.

Élaboration des devis et des projets.



URBINA

Since 1957

01. Puntales telescópicos Étais réglables	06	09. Encofrados Coffrages	17
02. Andamio multidireccional combi Echafaudage multidirectionnel combi	08	10. Reglas extensibles Règles extensibles	17
03. Andamio de fachada u70 Echafaudage de façade	10	11. Guardacuerpos Gardecorps	17
04. Accesorios combi-fachada Accessoires combi-façade	12	12. Peldaños Marche	18
05. Plataformas Plate-formes	13	13. Valla metálica Palissade métallique	18
06. Cimbra Ligera Tours d'étalement	14	14. Caballetes Tretaux	18
07. Andamio convencional Echafaudage conventionnel	15	15. Carretillas metálicas Brouettes	19
08. Accesorios convencional Accessoires conventionnel	16	16. Valla de cerramiento galvanizada Clôture galvanisée	19

Puntales telescópicos

Étais Reglables

Puntales

La calidad del material, asegura una resistencia mínima de 44 kg/mm². Esto permite utilizar puntales más ligeros y de mayor resistencia. Además de las medidas habituales existe la posibilidad de fabricar otro tipo de medidas y personalizar sus puntales.

NOTA: Las cargas de agotamiento indican el peso a partir del cual el puntal sufre alguna deformación, nunca rotura.

Datos contrastables por ensayos realizados en Instituto E. Torroja de la construcción de Madrid y Laboratorios Labein de Bilbao.

Étais Reglables

Le matériel employé, en raison de sa grande qualité, assure une grande résistance minimale de 44 Kg/mm². Ceci permet d'utiliser des étais plus légers et de meilleure résistance.

En plus de les mesures plus courantes, il y à la possibilité d'obtenir autres types de mesures. Si la quantité est suffisante.

NOTE: Les charges d'épuisement indiquen le poids, que une fois dépassé, fait subir une déformation à l'étais mais pas de cassure.

Source de renseignements: n° 9389 de el Instituto E. Torroja de la construcción y del cemento.

Datos técnicos y cargas de agotamiento (a pandeo)

Explication technique et charges d'épuisement

Ø 48/40																				
MOD. (L. MAX.)	1,40	1,80	3,00						3,60				4,00				4.00 RB			
ALTURA	820	950	1620						1550	2120				2120				1860		
ESPESOR EXT. / INT.	1.6/1.6	1.6/1.6	1.6/1.6	1.6/1.8	1.8/1.8	1.8/2	2/2	2/2,5	1.6/2	1.8/2	2/2	2/2.5	1.6/2	1.8/2	2/2	2/2.5	1.8/2	2/2	2/2.5	
PESO (Kg.)	4,0	5,1	7,5	7,6	7,9	8,0	8,4	9,1	9,1	9,3	9,5	10,5	9,1	9,3	9,5	10,5	10,2	11,0	14,6	
ALTURA (m.)																				
6,00																				
5,00																				
4,50																				
4,00													850	900	1100	1320	680	800	1250	
3,60									1130	1250	1320	1400					1320	1480		
3,50																				
3,20																			3600	
3,10													2050	2100	2300	2400				
3,00			1100	1300	1350	1450	1500	1800									2000	2500		
2,90									1680	1750	1860	2250								
2,30			2600	2740	2800	2900	3000	3800											4200	
2,14									2800	3000	3120	3250	2800	3000	3200	3500				
1,80		2000																		
1,65		2700	3000	3130	3200	3200	3400	4600												
1,40	2300	3050																		
1,10	2400																			
0,80	3000																			

IMPORTANTE: Para cargas de utilización aplicar como mínimo coeficiente de seguridad =2 valores de tabla (kg) divididos por 2.

IMPORTANT: Pour les charges d'utilisation appliquer un coefficient minimum de sécurité 2 valeurs du tableau (kg) divisés par 2.

Accesorios

Accessoires



Regulador de puntal
Régulateur D'étau



Arandela de descompresión rápida
Rondelle de décompression rapide

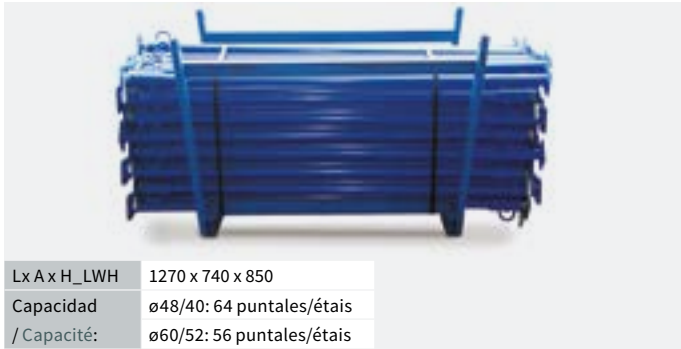


Cabezal 4 vías para puntal
Fourches pour étau



Lx A x H_LWH	1300 x 765 x 820
Capacidad	ø48/40: 64 puntales/étais
/ Capacité:	ø60/52: 56 puntales/étais

Jaula Standard
Porte-étais standard



Lx A x H_LWH	1270 x 740 x 850
Capacidad	ø48/40: 64 puntales/étais
/ Capacité:	ø60/52: 56 puntales/étais

Jaula reforzada
Porte-étais renforcé

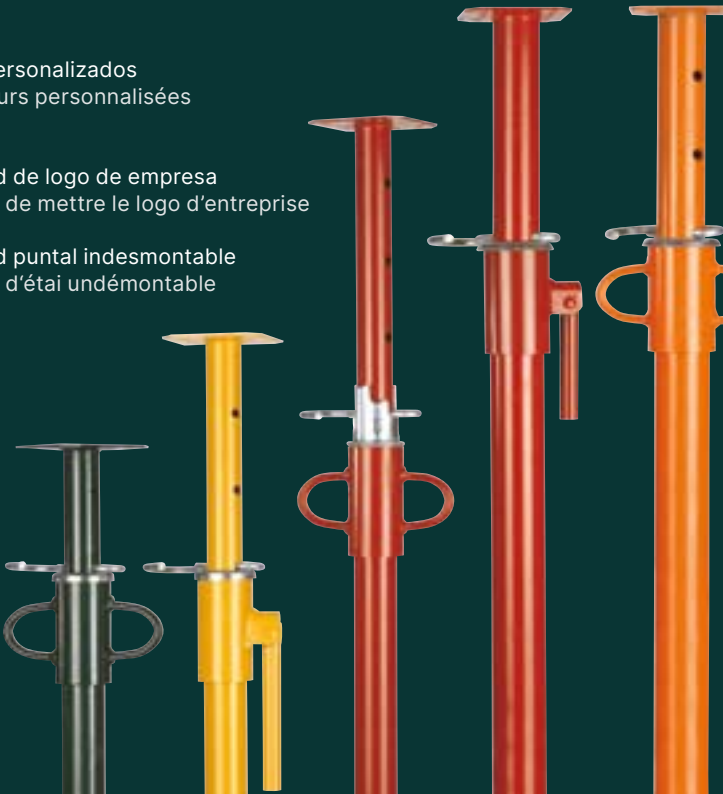
ø 60/52					
3,00	3,60	4,00	5,00		6,00
1770	2120	2360	3620		3520
2/2.5	2/2.5	2/2.5	2/2	2/2.52	2/2.5
11,8	13,3	14,6	17,5	18,8	22,2
					1600
			1100	1500	2700
			2000	2400	
		2350			4900
	2500				
		3500	4000		
		3700			
2850	4250				
4480	5000	5100			
5100					

PINTURA EPOXI
PEINTURE EPOXI

Colores personalizados
Des couleurs personnalisées

Posibilidad de logo de empresa
Possibilité de mettre le logo d'entreprise

Posibilidad puntal indesmontable
Possibilité d'étau undémontable



Andamio multidireccional combi

Echafaudage multidirectionnel combi

Patentado

Modelo extraordinariamente resistente y versátil. Capaz de formar estructuras muy rígidas y estables adaptándose a cualquier posición. Permite variar cada 0,5 m. el nivel de trabajo manteniendo siempre los elementos de seguridad (barandilla y rodapié).

Destacan dos elementos:

Marco Combi : Un marco COMBI equivale a dos pies verticales y un larguero Multi.

Barandilla Combi: Disminuye el número de piezas a utilizar y el tiempo de montaje hasta un 70%.

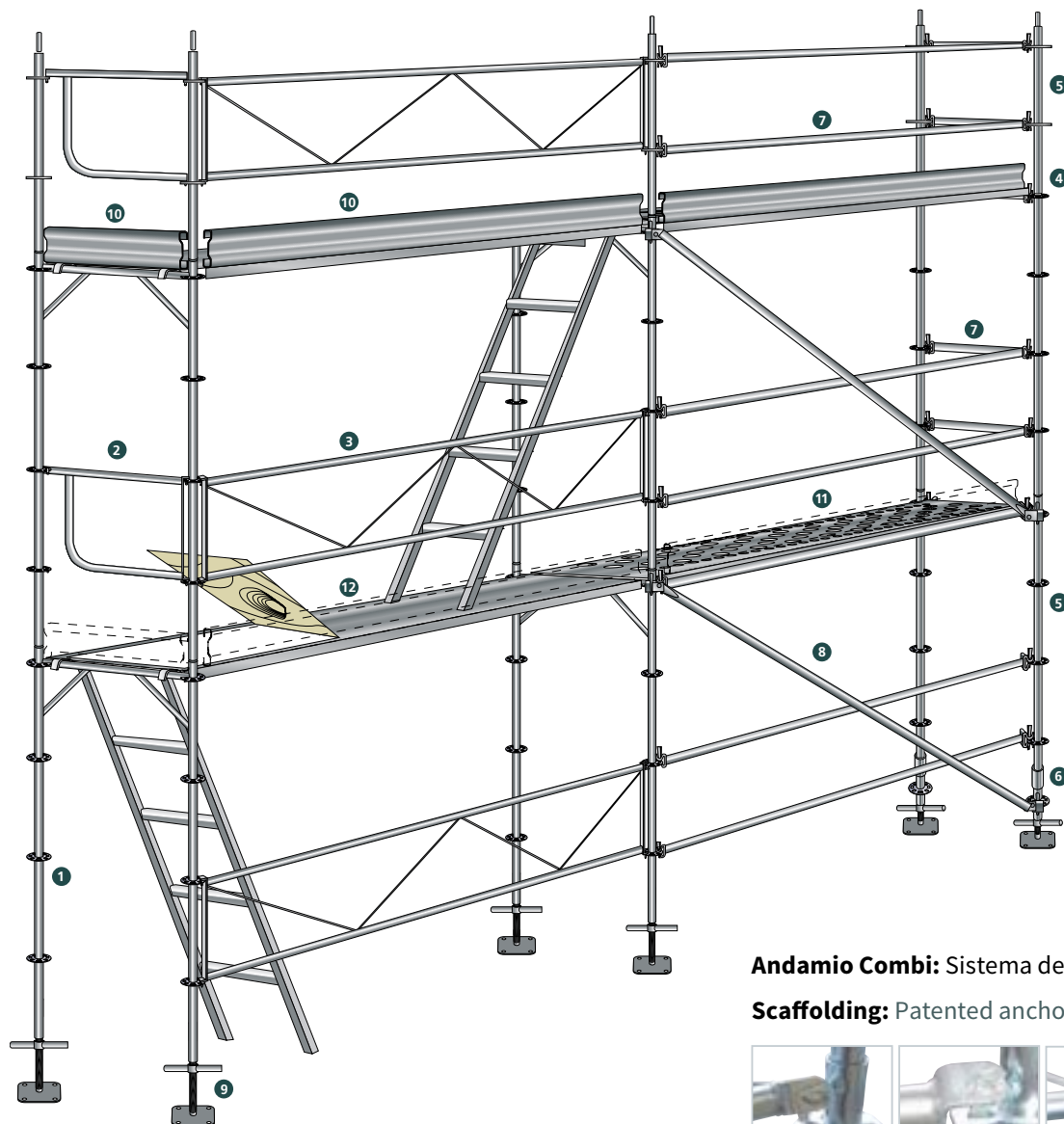
Patenté

Modèle très résistant et versatile. Capable de former des structures très rigides et stables qui s'adaptent à toutes circonstances. Il permet de changer chaque 0,5m le niveau de travail en maintenant toujours les éléments de sécurité. (garde corps et plinthe)

Deux éléments importants:

Chassis Combi: Le chassis combi equivaut à 3 pièces d'échafaudage multidirectionnel.

Garde corps combi: Réduit le nombre de pièces et le temps d'assemblage jusqu'à 70% grâce à son système de raccrochement.



Montaje con Marco y Barandillas Combi
Assemblage de chassis combi et horizontales combi

Montaje con Pies Verticales y Largueros Multi
Assemblage de montants et horizontales multidirectionnels

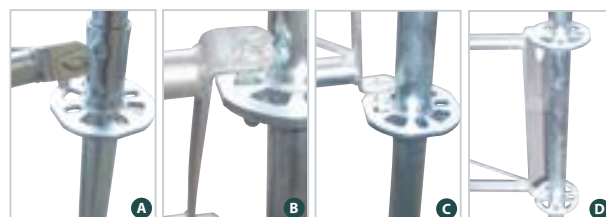


**BUREAU
VERITAS**

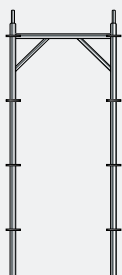
CERTIFICADO SEGÚN UNE
EN 12810-1:2005 y UNE EN
12810-2:2005
CERTIFIED BY UNE EN
12810-1:2005 & UNE EN
12810-2:2005

Andamio Combi: Sistema de anclaje patentado.

Scaffolding: Patented anchorage system.



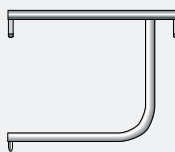
1



Medidas: 2.0 x 0.7 m. 2.0 x 1.0 m.

Marco (pórtico)
Chassis Combi

2



Medidas: 0.7 m. 1.0 m.

Barandilla Esquina
Garde-Corps Lateral

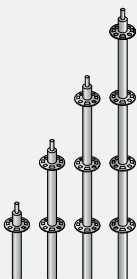
3



Medidas: 1.0 m. 1.5 m. 2.0 m.
2.5 m. 3.0 m.

Barandilla Combi
Garde-Corps Combi

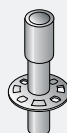
5



Medidas: 0.5 m. 1.0 m. 1.0 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

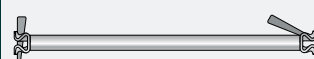
Pie Vertical
Montant

6



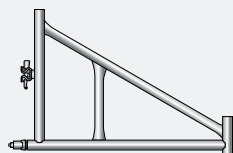
Pieza de Inicio
Piece Initial

7

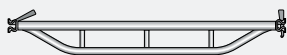


Medidas: 0.7 m. 1.0 m. 1.5 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Larguero Multi ø48
Horizontal Multidirectionnel

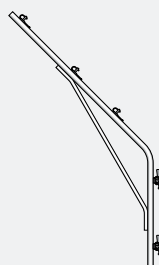


Estabilizador Combi
Estabilisateur

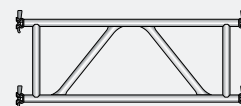


Medidas: 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Larguero Reforzado
Horizontale Renforcé

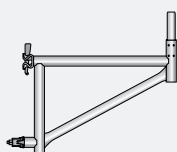


Visera Combi
Pare-Gravois



Medidas: 1.0 m. 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m.

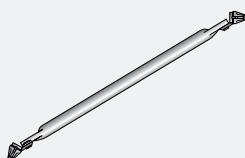
Viga Pórtico / Paso Peatón Combi
Horizontale Passage Piéton Combi



Medidas: 0.3 m. 0.7 m. 1.0 m.

Ménsula combi
Console

8



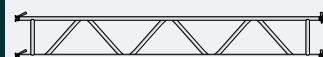
Medidas: 0.7 m. 1.0 m. 1.5 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Diagonal Combi
Diagonal Combi



Medidas: 1.6 m.

Pie de Barandilla para Protección de Montaje Combi
Pied de Garde-Corps pour Protection de L'installation du Combi



Medidas: 4.0 m. 6.0 m.

Viga Celosía Combi
Poutre

Andamio de Fachada U70

Echafaudage de Façade

Económico y robusto.

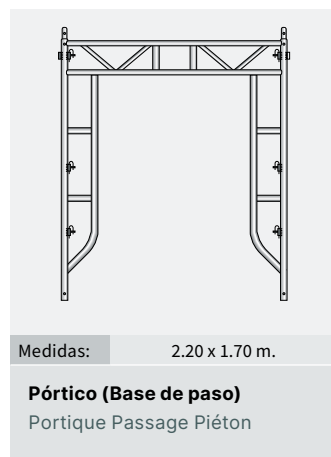
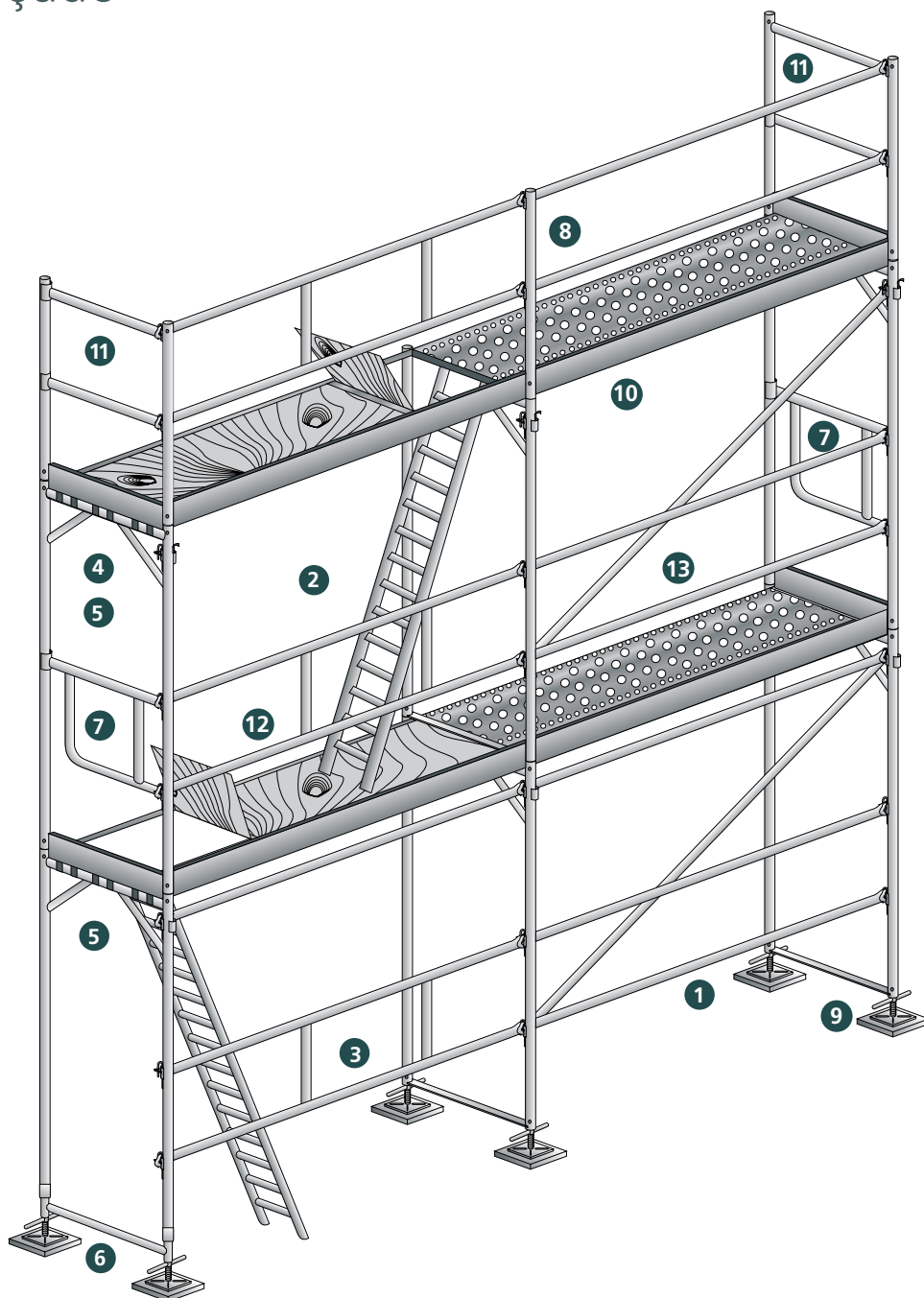
Ideal para fachadas. De montaje rápido y sencillo.

2 Marcos + 1 Barandilla + 1 Larguero interior + 1 diagonal (mínimo cada 3 módulos). Accesorios para solucionar diferentes situaciones.

Economique et robuste.

Le meilleur pour les façades. Facile et rapide à monter.

2 chassis + 1 garde-corps + 1 horizontal + 1 diagonale (minimum tous les trois modules). Accessoires qui s'adaptent à des situations différentes.



1



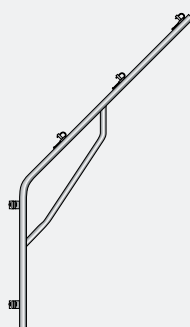
Medidas: 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Larguero
Horizontale pour U70



Medidas: 0.7 m.

Travesaño con Brida
Support pour Plate-Forms



Visera de Fachada
Pare-Gravois



Medidas: 1.6 m.

Pie de Barandilla para protección de montaje Fachada
Pied de Garde-Corps pour Protection de L'installation du Echafaudage de Façade

2



Medidas: 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Diagonal
Diagonale pour U70

3



Medidas: 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

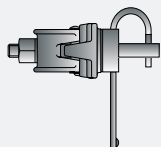
Barandilla
Garde-Corps U70



Acoplador Para Marco
Copleur pour Chassis



Acoplador para Pórtico Base de Paso
Copleur pour Portique



Brida con Cerrojo de Fachada
Pince a Verrou

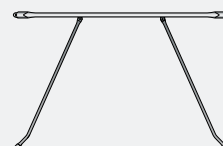
8



Pie de Barandilla Simple
Montant Simple pour Garde-Corps



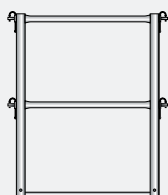
Pie de Barandilla
Montant pour Garde-Corps



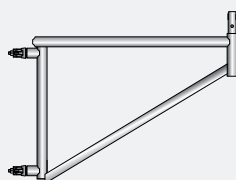
Medidas: 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Larguero Paso Peatón
Horizontale Passage Piéton

11

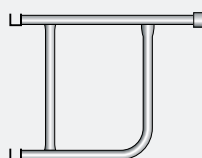


Suplemento Barandilla
Suplement Garde-Corps



Ménsula de Fachada
Console

7



Barandilla Esquina
Garde-Corps Lateral

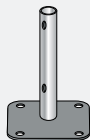


Medidas: 4.0 m. 6.0 m.

Viga Celosía de Fachada
Poutre

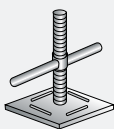
Accesorios Combi - Fachada

Accessoires Combi-Façada



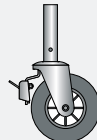
Base Simple
Base Simple

9

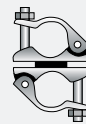


Medidas: 0.4 m. 0.7 m. 1.0 m.
0.7 m. para rueda

Husillo de Nivel
Socle Reglable



Rueda Giratoria con Freno
Roulette Tournante avec Frein



Brida Ø 48 Fija/Giratoria
Fix Coupleur/ Coupleur avec Mouvement



Medidas: 0.5 m. 1.0 m. 1.5 m. 2.0 m. 3.0 m.

Tubo Ø 48
Tube



Medidas: 0.5 m. 1.0 m. 1.5 m.

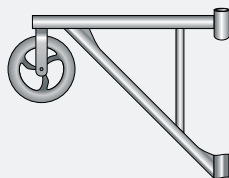
Tubo Ø 48 Con Gancho
Tuyau Ø48 avec Crochet

10

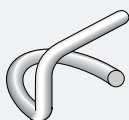


Medidas: 0.7 m. 1.0 m. 1.5 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

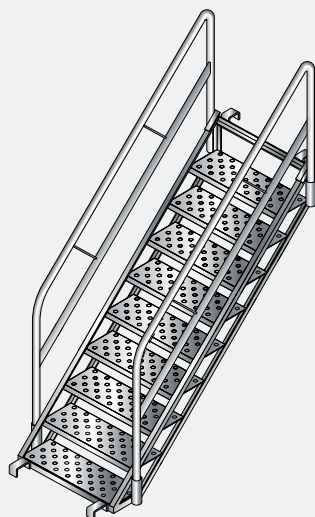
Rodapié Metálico
Plinthe Metallique



Garrucha
Poulie



Pasador de Seguridad
Cheville De Securite

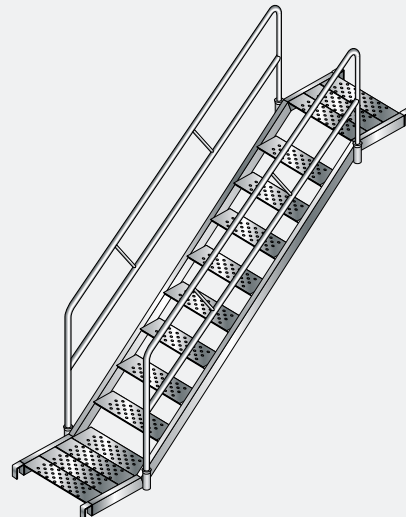


2 m. 2 m.

Medidas: 2.00 x 0.60 x 2.00 m.

Escalera Europea

Escalier pour Échafaudage Combi,
Multidirectionel et Façade



2 m. 3 m.

Medidas: 3.00 x 0.60 x 2.00 m.

Escalera Europea con descansillos

Escalier pour Échafaudage Combi,
Multidirectionel et Façade

Plataformas

Plate-Formes

Provistas con superficie de piso antideslizante.

Plataforma de acero:

Longitudes desde 0,7 metros hasta 3 metros, con una anchura de 300 mm.

Dos tipos: fija y extensible (juego de 140 mm.).

Dos acabados: Pintura en polvo Epoxi y Galvanizado en caliente.

Plataforma de aluminio y madera:

Longitudes de 2,0 a 3,0m. con anchura de 610 mm., con trampilla y escalera para acceso a los diferentes niveles de altura.

CERTIFICADO SEGÚN UNE EN 12810-1:2005 y UNE EN 12810-2:2005

Ils sont pourvus d'une surface antidérapante.

Plate-Forms D'acier:

Avec des différentes longueurs de 0,7 jusqu'à 3 m., toujours une largeur de 300 mm.

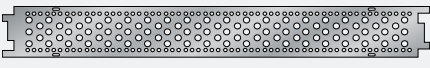
Deux Types: Fixe et Extensible (permet une variation jusqu'à 140 mm.). Réalisés en acier galvanisé ou recouvertes de peinture epoxi.

Plate-Forms D'aluminium Et Bois:

Longeurs dès 2,0 m. jusqu'à 3,0 m., avec une largeur de 610 mm., avec trappe et échelle d'accès qui permet l'accès aux différents niveaux d'hauteur.

CERTIFIED BY UNE EN 12810-1:2005 & UNE EN 12810-2:2005

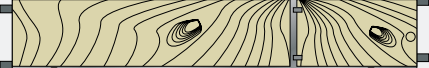
12



Medidas:	300 mm.	0.7 m.	1.0 m.	1.5 m.
	2.0 m.	2.5 m.	3.0 m.	

Plataforma de Acero Fija
Plate-Forms D'acier Fixe

13

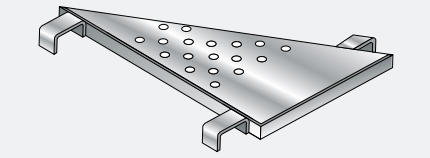


Medidas:	610 mm.	2.0 m.	2.5 m.	3.0 m.
----------	---------	--------	--------	--------

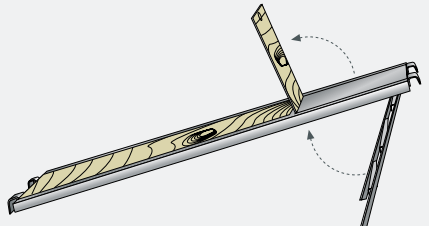
Plataforma de Aluminio y Madera con Trampilla
Plate-Forms D'aluminium et Bois avec Trappe



Escalera para Plataforma de Acero Galvanizado
Echelle D'acier Galvanisé pour Plate-Forms avec Trappe



Plataforma Esquina Fija 45°
Plate-Forms D'acier avec Angle 45°



Giros en Plataformas con Trampilla
Mouvement du Plate-Forms avec Trappe avec Echelle



Ensamblaje Rodapie-Plataforma
Assemblage Plinthe-Plate-Forms

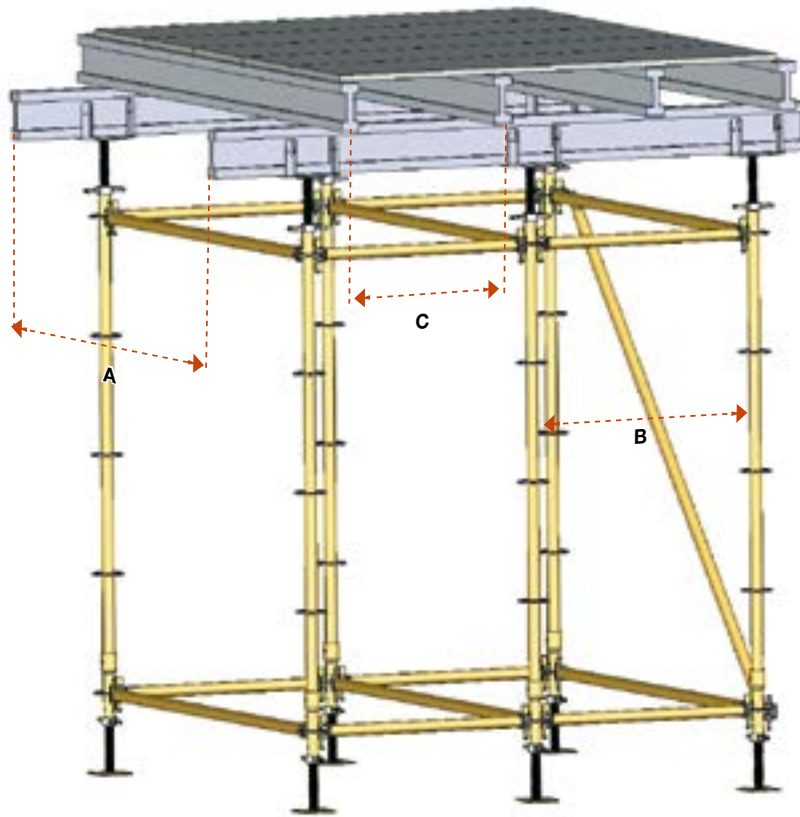


Ensamblaje de 4 Plataformas
Assemblage 4 Plate-Forms

LONGITUD / LENGTH	ACERO / ACIER							ALUM - MADERA / BOIS - ALUM		
	3 m.	2,5 m.	2 m.	1,5 m.	1 m.	3 m.	2,5 m.	2 m.		
PESO / POID (Unid./kg)	FIJA 21	EXTEN. 23,2	FIJA 18	FIJA 15	EXTEN. 17,21	FIJA 11	FIJA 8	CON T. 30,5	CON T. 28	CON T. 17
CARGA MÁXIMA POR PLATAFORMA CHARGE DE TRAVAIL PAR PLATE-FORM	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
CARGA MÁXIMA DE TRABAJO POR M² CHARGE DE TRAVAIL PAR / M²	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
CLASE - TYPE UNE-EN 12810:2005	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

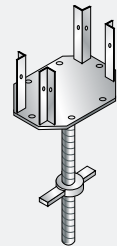
Cimbra Ligera

Tours D'étalement



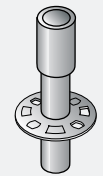
Husillo de Nivel

Socle Réglable



Soporte para Cimbra

Fourches Réglables



Pieza de Inicio

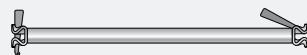
Piece Initial



Medidas: 1 m.

Pie Vertical sin Empalme

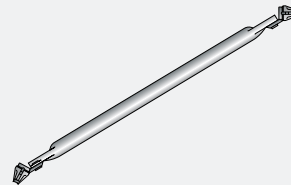
Montant sans Copleur



Medidas: 0.7 m. 1.0 m. 1.5 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Larguero Multi Ø 48

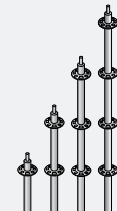
Horizontale Multidirectionnel



Medidas: 0.7 m. 1.0 m. 1.5 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Diagonal Combi

Diagonal Combi



Medidas: 0.5 m. 1.0 m. 1.5 m.
2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

Pie Vertical

Montant

Cuadro de cálculo de distancia de las vigas transversales H20 con cimbra Urbina

Information technique pour distance entre des poutres

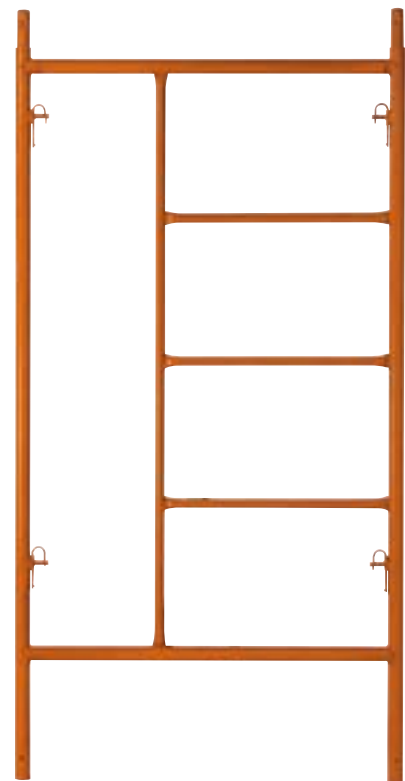
A	B	ESPESOR FORJADO / THICKNESS OF THE CONCRETE															
		KG	10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	24 cm	26 ?m	28 ?m	30 ?m	35 ?m	40 ?m	45 ?m	50 ?m
			4,40 kN/m	4,92 kN/m	5,44 kN/m	5,96 kN/m	6,48 kN/m	7,00 kN/m	7,52 kN/m	8,04 kN/m	8,56 kN/m	9,08 kN/m	9,66 kN/m	11,22 kN/m	12,78 kN/m	14,34 kN/m	15,90 kN/m
2,072	1,572	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67	?	?	?	?	?	?	?	?	?
2,072	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	?	?	?	?
2,072	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67	0,50	?	?
1,572	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	?
1,572	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67
1,020	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1,020	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
0,732	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

?: Consultar / Consult

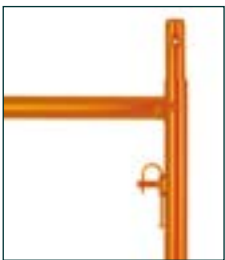
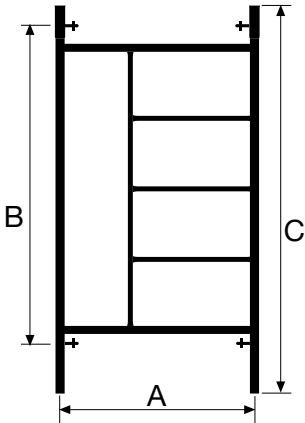
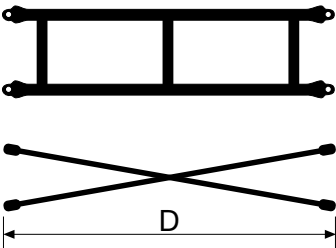
Andamio Convencional

Echafaudage Conventionnel

Usa / Usa



Pintura Epoxi
Peinture Epoxi



Detalle andamio Usa
Détail Echafaudage Usa

Medidas:	A	B	C	D
	1.010	2.000	1.220	2.070
				3.070

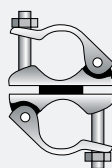
Accesorios Convencional

Accessoires Conventionnel



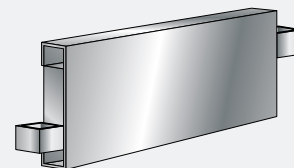
Brida Soporte para Rodapié

Copleur pour Plinthe



Brida Ø 42 Fija/Giratoria

Fix Coupleur/ Coupleur avec Mouvement



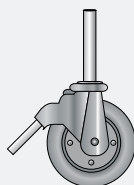
Rodapié Convencional

Plinthe Conventionnel



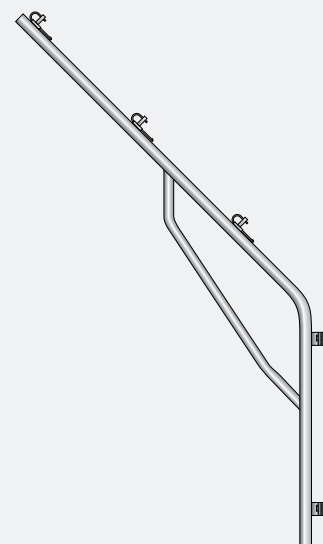
Acoplador

Copleur pour Chassis



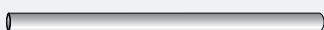
Rueda Giratoria con Freno

Roulette Tournante avec Frein



Visera

Pare-Gravois



Tubo Cincado Ø 42 X 2

Tuyau

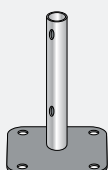


Tubo Cincado con Gancho Ø 42 X 2

Tuyau avec Crochet

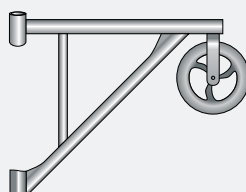
Medidas: 1.0 m. 2.0 m. 3.0 m.

Medidas: 0.5 m. 1.0 m. 1.5 m.



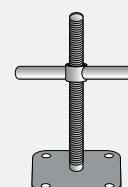
Base Simple

Base



Garrucha

Pulley



Husillo de Nivel

Socle Reglable

Medidas: 0.4 m. 0.7 m.

Encofrados

Coffrage

Accesorios

Chapa 2 mm. de espesor

Bases, escuadras de 3 agujeros y cangrejos E-10.

Accessories

Tôle 2 mm. d'épaisseur

Fer de base, équerres 3 trous, pinces E-10.



 m kg	
700 × 500	11.2
600 × 500	9.3
500 × 500 Reforzado 2 asas Renforcé 2 anses	8.8
500 × 500 Plegado Plié	7.0
400 × 500	6.5
350 × 500	6.0
300 × 500	5.2
250 × 500	4.5

Reglas extensibles

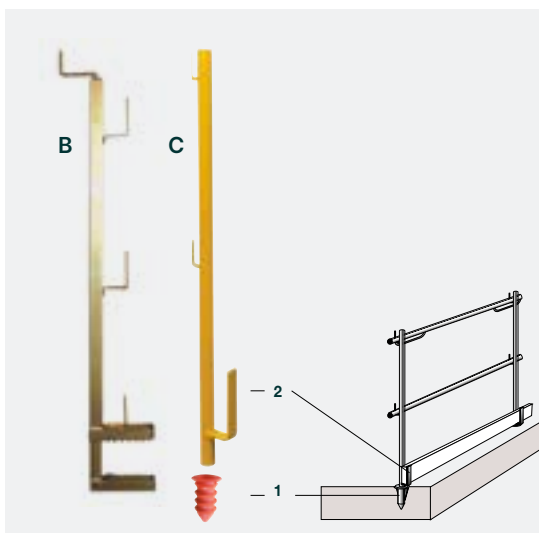
Règle Extensible



Modelos / Modèles:	3,35m.	5.0 m.
Medidas:	1,95 m. a 3,35 m. estandar	2,8 a 5 m.

Guardacuerpos

Gardecorps



Características

B- Adaptable de 0 a 400 mm.

C- Guardacuerpos de empotrar

De gran sencillez. Práctico.

Fácil de colocar. Se instala simplemente sobre un orificio previamente hecho en el forjado.

1_ El capuchón se inserta en el hormigón dejando un orificio donde instalaremos el guardacuerpos.

2_ Soporte para rodapié.

Caractéristiques

B - Adaptable de 0 jusqu'à 400 mm.

C - Garde corps

Très simple, pratique et facile à installer. Se installe sur un trou fait préalablement sur le forcé.

1_ On insère le basquinet dans le béton, et on laisse un trou pour installer le garde corps.

2_ Support pour plinthe.

Peldaños

Marche

Características

Para formar escaleras en rampas de obra ancho 600 mm.

Caractéristiques

Marche pour faire des escaliers 600 mm. large.



Valla Metálica

Palissade Metallique

Módulos Metálicos para Cercas

Modelos: 1 pié móvil. 2 pies móviles.

Palissade Metallique

Modèles: 1 pied mobile. 2 pieds mobiles.



Medidas: 2.500 x 1.020 m.

Caballetes

Treux



Medidas:				
	0.8 m.	1.0 m.	1.2 m.	1.5 m.
	600 x 700 mm.			

Carretillas Metálicas

Brouettes

Características comunes

Bastidor: Ø 33 mm.

Ruedas: Disco de acero.

Caractéristiques

Châssis: Ø 33 mm.

Roue: Disque en acier.

Serie USA



Capacidad / Capacity:	60 litros.
Medidas de bandeja L x A / Pan size L x W	810 x 650 mm.

Serie 550 / EURO



Capacidad / Capacity:	125 litros.
Medidas de bandeja L x A / Pan size L x W	950 x 530 mm.

Valla de cerramiento galvanizada con base de hormigón

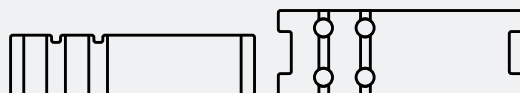
Clôture galvanisée avec socle en béton



Medidas:	3500 x 1900 mm.
----------	-----------------

Base de Hormigón

Socle en Béton



Medidas:	1500 mm.
Peso:	34,00 kg



Uritiasolo, 13 Apdo. 473

01006 Vitoria-Gasteiz

Tel: +34 945 13 62 98

www.urbina.es

e-mail: central@urbina.es

