



METALUSA



SISTEMA
MULTIDIRECCIONAL



Sistema Multidireccional ADAPT®

La marca Metalusa es sinónimo de excelencia y calidad tanto de sus productos como de los servicios prestados.

Esta excelencia ha permitido a Metalusa estar presente en diversos mercados a nivel internacional mediante la participación en obras, eventos e industrias de referencia.

La excelencia de la marca es el resultado de un gran camino recorrido a lo largo de su historia, en busca de la perfección.

EL SISTEMA MULTIDIRECCIONAL ADAPT® ASÍ COMO SUS COMPONENTES INDIVIDUALES HAN SIDO SOMETIDOS A NUMEROSOS TESTS Y PRUEBAS DE CARGA EN LABORATORIO RECONOCIDOS INTERNACIONALMENTE, CON EL FIN DE **RESPONDER A LAS EXIGENCIAS DE LOS DIVERSOS MERCADOS EN LOS QUE ESTÁ PRESENTE METALUSA.**



La amplia experiencia en la fabricación de andamios ha permitido evolucionar el producto y el servicio ofrecidos convergiendo para el valor añadido que demanda el cliente. Para ello, se ha recurrido a materiales de calidad para fabricar un producto resistente y galvanizado por inmersión en caliente.

El resultado final es un producto de fácil montaje y desmontaje con empleo de un número reducido de componentes y sin piezas sueltas que se puedan perder con facilidad.

El sistema multidireccional Adapt® está certificado por las normas europeas EN 12810 y EN 12811.



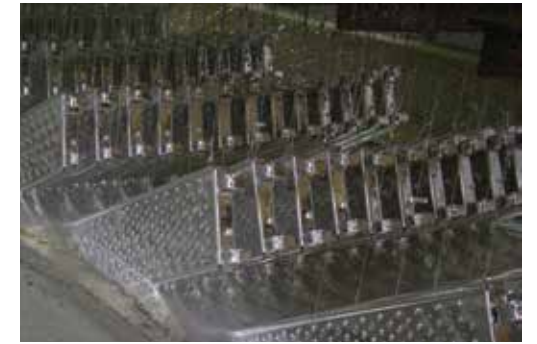
Galvanización, Sinónimo de Productividad

La larga vida útil del andamio solamente se logra mediante la galvanización por inmersión en caliente. Este factor, unido a la calidad del proceso de producción y a la homologación del producto, según las normativas europeas (EN 12810 y EN 12811), son determinantes para lograr un alto nivel de productividad en obra.

En un mercado tan competitivo como es el del alquiler y montaje de andamios, la productividad es el factor clave del éxito de este negocio.

Metalusa recurre a empresas de galvanización con modernas instalaciones, equipadas con tecnología punta y certificadas de conformidad con las normas ISO 14001, ISO 9001 y OHSAS 18001.

Tras este delicado y fundamental proceso de protección del acero, los productos son objeto de operaciones de acabado y control individual para envío al cliente conforme a los más estrictos estándares de calidad.



La Perfección en Fachadas

El andamio multidireccional Adapt® es un sistema que ofrece una total adaptación a cualquier tipo de configuración, convirtiéndolo en el sistema preferido por los especialistas, tanto en obra civil como en rehabilitación urbana, industria, refinerías, aeronáutica, sector naval u organización de eventos.

Puede usarse como andamio, andamio suspendido, torres de acceso interiores o exteriores, cimbras o estabilizadores de fachada, lo que demuestra toda su versatilidad sin límites.

Cuando se utiliza en fachadas, el sistema Adapt® permite trabajar con todo tipo de configuraciones posibles haciendo de esta manera que el trabajo realizado resulte más eficaz, particularmente en edificios con geometrías complejas.



Se trata de un sistema de montaje y desmontaje rápido y sencillo que permite una mayor optimización de la mano de obra.

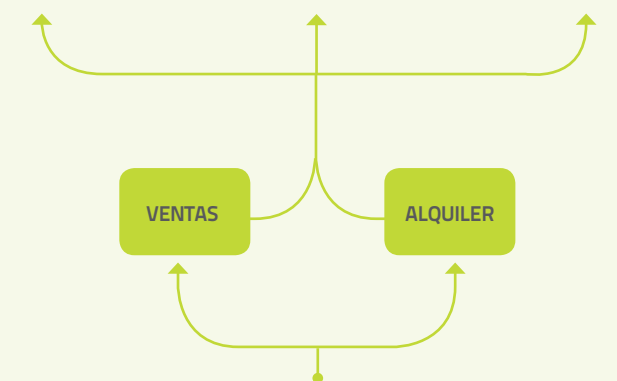
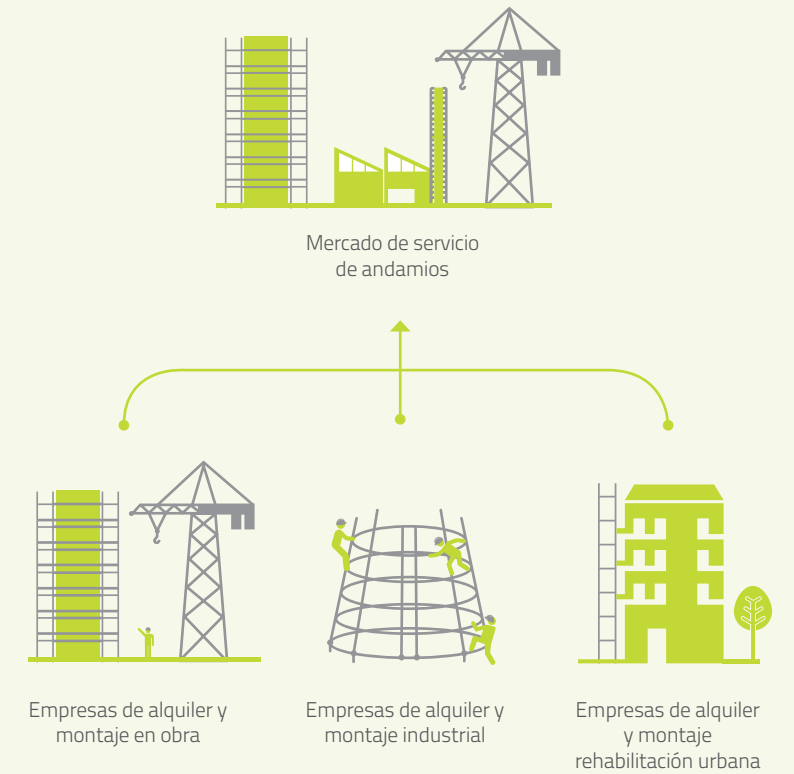
Al tratarse de un **sistema modular**, Adapt® utiliza elementos con una **gran capacidad de carga y estabilidad**, haciendo el sistema mucho más estable y seguro.

El sistema multidireccional Adapt® se caracteriza por formar un nudo estructural a partir de un soporte con ocho posiciones, en forma de disco.

La unión entre la barra y el puntal vertical se realiza a través de un enganche o fijación de acero fundido con una cuña móvil para la apertura final.



SOPORTE A ESPECIALISTAS EN ANDAMIOS



METALUSA

Elaboración de proyectos
Informes técnicos y estructurales
Logística de alquiler puro
Asistencia técnica posventa
Formación técnica y sobre seguridad

Ayudamos a mejorar la productividad y seguridad del trabajo en andamios



Adaptabilidad en la Rehabilitación

La rehabilitación de edificios es un campo de aplicación en el que se evidencia aún más la eficacia del sistema multidireccional Adapt®.

En la rehabilitación, los trabajos son muy exigentes y se realizan en construcciones habitadas, donde cohabitan la circulación de personas y el transporte de equipos o mercancías.

Al utilizarse un número reducido de elementos, el sistema multidireccional Adapt® permite emplear una gran variedad de configuraciones de forma rápida, necesitando para ello poca mano de obra y con la confianza de que el trabajo será realizado con total seguridad.



Exactitud dentro de la Industria



LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS Y LA PERFECCIÓN DEL ENCAJE DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ADAPT®, QUE PERMITEN SOLUCIONAR LAS GEOMETRÍAS MÁS COMPLEJAS DE LA INDUSTRIA, SON DOS FACTORES FUNDAMENTALES PARA EL ÉXITO EN ESTE SECTOR DE ACTIVIDAD.

La función multidireccional del sistema Adapt® permite modificar el ángulo de posición de las barras horizontales adaptándolo a cualquier configuración del trabajo a realizar.

El trabajo, por más complejo que sea, puede realizarse a cualquier altura y de forma rápida, sin paradas ni impedimentos que puedan afectar a la productividad.

Versatilidad Global



El sistema multidireccional Adapt® garantiza la estabilidad estructural sin ningún tipo de limitación en cuanto a altura.

El montaje de pórticos de paso para peatones es fácil de realizar mediante el empleo de vigas de carga.

Torres, chimeneas, depósitos de geometría compleja, torres de alta tensión, puentes y viaductos son algunos de los trabajos que pueden realizarse fácilmente con el sistema multidireccional Adapt®. Su aplicación se extiende a otros sectores de actividad como la aeronáutica o la reparación naval, las estructuras para espectáculos o las cubiertas provisionales.



La configuración de plataformas de trabajo suspendidas permite realizar trabajos de reparación en la industria naval de forma competitiva.



SOPORTES PARA FACHADA Y CIMBRAS

La adaptación del sistema Adapt® a la formación de estructuras de cimbras y soportes de fachada resulta fácil y eficaz.

Los montantes Adapt® admiten cargas axiales de hasta 30kN cuando son trabadas con barras horizontales cada 1,5m (2,1 kN cuando se traban a 2m).



REPARACIÓN NAVAL

La versatilidad de este sistema queda demostrada también en la reparación de tanques de petroleros o en cualquier tipo de trabajo de mantenimiento naval.



ESPECTÁCULOS

Además de la instalación de escenarios, cubiertas y estructuras de apoyo, también permite montar torres de sonido e iluminación de forma rápida y segura.



CUBIERTAS

Las cubiertas de tejados y edificios permiten realizar trabajos con independencia de las condiciones climáticas.



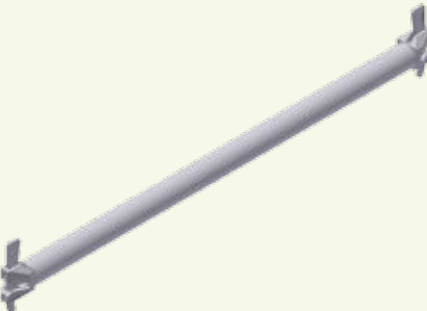
Elementos Adapt®

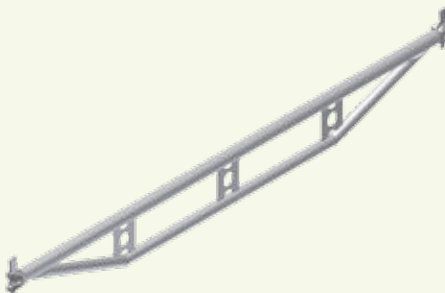
	P010301	PUNTALES	Peso (Kg)
	P0103010500G	Puntal vertical Adapt® de 0,5m galv.	2,85
	P0103011000G	Puntal vertical Adapt® de 1,0m galv.	5,20
	P0103011500G	Puntal vertical Adapt® de 1,5m galv.	7,50
	P0103012000G	Puntal vertical Adapt® de 2,0m galv.	9,82
	P0103012500G	Puntal vertical Adapt® de 2,5m galv.	12,15
	P0103013000G	Puntal vertical Adapt® de 3,0m galv.	14,50

	P010302	PUNTALES S/ ENCHUFE	Peso (Kg)
	P0103020500G	Puntal Vert. Adapt® s/ Enchufe de 0,5m galv.	2,47
	P0103021000G	Puntal Vert. Adapt® s/ Enchufe de 1,0m galv.	4,62
	P0103021500G	Puntal Vert. Adapt® s/ Enchufe de 1,5m galv.	6,92
	P0103022000G	Puntal Vert. Adapt® s/ Enchufe de 2,0m galv.	9,12
	P0103022500G	Puntal Vert. Adapt® s/ Enchufe de 2,5m galv.	11,53
	P0103023000G	Puntal Vert. Adapt® s/ Enchufe de 3,0m galv.	13,88

	P0103900005G	Puntal de 1,0m c/ abrazadera galv.	6,06
--	--------------	------------------------------------	------

	P010199	ENCHUFE	Peso (Kg)
	P0101990001G	Enchufe de 250mm galv.	0,46

	P010306	BARRAS ESTÁNDAR	Peso (Kg)
	P0103060450G	Barra Adapt® de 0,45m galv.	1,98
	P0103060732G	Barra Adapt® de 0,75m galv.	3,17
	P0103061058G	Barra Adapt® de 1,00m galv.	4,35
	P0103061210G	Barra Adapt® de 1,25m galv.	4,90
	P0103061442G	Barra Adapt® de 1,50m galv.	4,68
	P0103061768G	Barra Adapt® de 1,75m galv.	5,25
	P0103061942G	Barra Adapt® de 2,00m galv.	5,97
	P0103062268G	Barra Adapt® de 2,25m galv.	6,75
	P0103062500G	Barra Adapt® de 2,50m galv.	7,70
	P0103063000G	Barra Adapt® de 3,00m galv.	9,20

	P010307	VIGAS PUENTE	Peso (Kg)
	P0103071058G	Viga puente Adapt® de 1,00m galv.	6,30
	P0103071210G	Viga puente Adapt® de 1,25m galv.	6,90
	P0103071442G	Viga puente Adapt® de 1,50m galv.	7,50
	P0103071768G	Viga puente Adapt® de 1,75m galv.	9,00
	P0103071942G	Viga puente Adapt® de 2,00m galv.	10,30
	P0103072268G	Viga puente Adapt® de 2,25m galv.	11,50
	P0103072500G	Viga puente Adapt® de 2,50m galv.	12,62
	P0103073000G	Viga puente Adapt® de 3,00m galv.	15,51

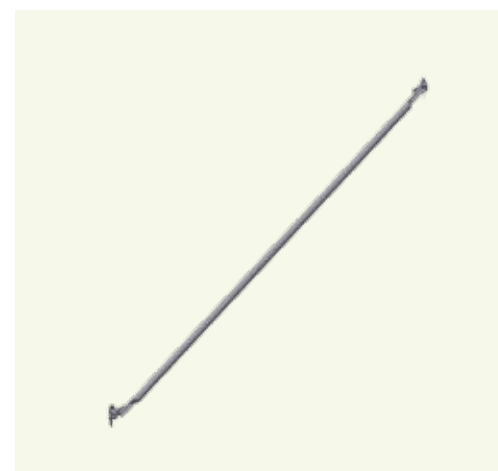
	P010309	BARRAS DE ESCUADRÍA PARA 1,5m	Peso (Kg)
	P0103091025G	Barra de escuadría 1,0x1,0m galv.	5,50
	P0103091496G	Barra de escuadría 1,5x1,5m galv.	6,25
	P0103092039G	Barra de escuadría 2,0x2,0m galv.	7,97
	P0103102746G	Barra de escuadría 2,50x2,50m galv.	10,40
	P0103113535G	Barra de escuadría 3,0x3,0m galv.	12,47
	P0103124243G	Barra de escuadría 3,00x3,00m	12,47

	P010361	BARRA REFUERZO P/ PLATAFORMA	Peso (Kg)
	P0103611942G	Barra refuerzo plataforma 2,0m	0,00
	P0103612500G	Barra refuerzo plataforma 2,5m	0,00
	P0103613000G	Barra refuerzo plataforma 3,0m	0,00

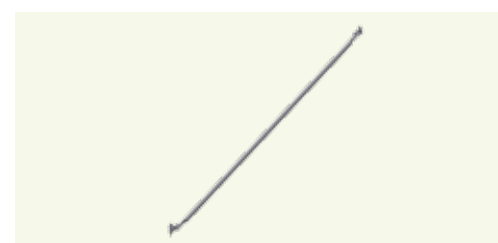
	P010317	DIAGONALES ESTÁNDAR PARA 2,0m	Peso (Kg)
	P0103172073G	Diagonal Adapt® de 0,75x2,0m galv.	8,74
	P0103172181G	Diagonal Adapt® de 1,00x2,0m galv.	9,15
	P0103172246G	Diagonal Adapt® de 1,25x2,0m galv.	9,25
	P0103172361G	Diagonal Adapt® de 1,50x2,0m galv.	9,46
	P0103172549G	Diagonal Adapt® de 1,75x2,0m galv.	9,50
	P0103172660G	Diagonal Adapt® de 2,00x2,0m galv.	11,10
	P0103172886G	Diagonal Adapt® de 2,25x2,0m galv.	11,63
	P0103173057G	Diagonal Adapt® de 2,50x2,0m galv.	12,00
	P0103173451G	Diagonal Adapt® de 3,00x2,0m galv.	13,65



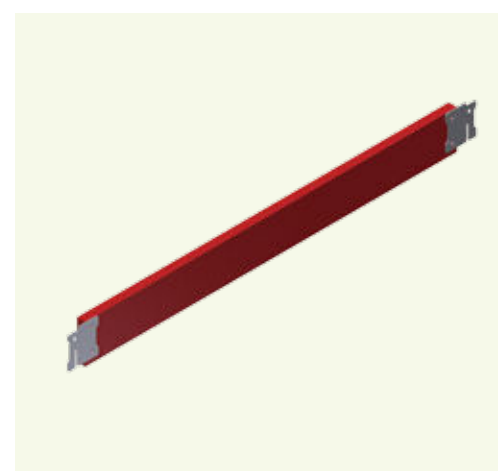
P010318	DIAGONALES ESTÁNDAR PARA 1,5m	Peso (Kg)
P0103181596G	Diagonal Adapt® de 0,75x1,5m galv.	7,62
P0103181734G	Diagonal Adapt® de 1,00x1,5m galv.	8,13
P0103181815G	Diagonal Adapt® de 1,25x1,5m galv.	8,44
P0103181955G	Diagonal Adapt® de 1,50x1,5m galv.	8,96
P0103182179G	Diagonal Adapt® de 1,75x1,5m galv.	9,80
P0103182308G	Diagonal Adapt® de 2,00x1,5m galv.	10,29
P0103182564G	Diagonal Adapt® de 2,25x1,5m galv.	11,25
P0103182756G	Diagonal Adapt® de 2,50x1,5m galv.	11,97
P0103183187G	Diagonal Adapt® de 3,00x1,5m galv.	13,59



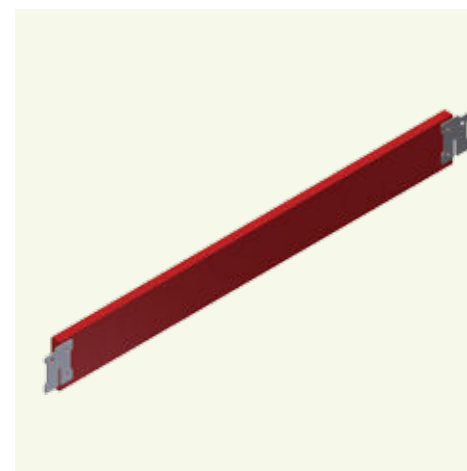
P010319	DIAGONALES ESTÁNDAR PARA 1,0m	Peso (Kg)
P0103191138G	Diagonal Adapt® de 0,75x1,0m galv.	5,90
P0103191325G	Diagonal Adapt® de 1,00x1,0m galv.	6,60
P0103191430G	Diagonal Adapt® de 1,25x1,0m galv.	7,00
P0103191604G	Diagonal Adapt® de 1,50x1,0m galv.	7,65
P0103191870G	Diagonal Adapt® de 1,75x1,0m galv.	8,64
P0103192019G	Diagonal Adapt® de 2,00x1,0m galv.	9,20
P0103192308G	Diagonal Adapt® de 2,25x1,0m galv.	10,30
P0103192519G	Diagonal Adapt® de 2,50x1,0m galv.	11,10
P0103192985G	Diagonal Adapt® de 3,00x1,0m galv.	12,80



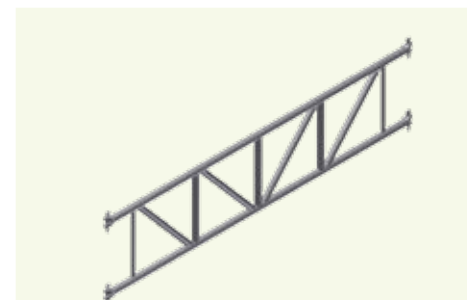
P010320	DIAGONALES ESTÁNDAR PARA 0,5m	Peso (Kg)
P0103200739G	Diagonal Adapt® de 0,75x0,5m galv.	3,50
P0103202073G	Diagonal Adapt® de 2,00x0,5m galv.	8,53
P0103202365G	Diagonal Adapt® de 2,50x0,5m galv.	8,70



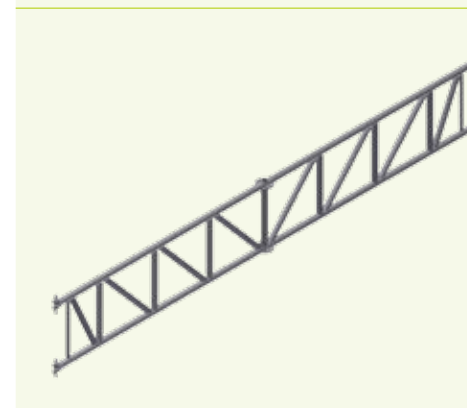
P010325	RODAPIES LATERALES	Peso (Kg)
P0103250732	Rodapie lateral Adapt® de 0,75m	1,72
P0103251058	Rodapie lateral Adapt® de 1,00m	2,75
P0103251210	Rodapie lateral Adapt® de 1,25m	2,47
P0103251442	Rodapie lateral Adapt® de 1,50m	2,97
P0103251768	Rodapie lateral Adapt® de 1,75m	3,60
P0103251942	Rodapie lateral Adapt® de 2,00m	3,97
P0103252268	Rodapie lateral Adapt® de 2,25m	4,70
P0103252500	Rodapie lateral Adapt® de 2,50m	5,20
P0103253000	Rodapie lateral Adapt® de 3,00m	6,00



P010326	RODAPIES FRONTALES	Peso (Kg)
P0103260732	Rodapie frontal Adapt® de 0,75m	1,65
P0103261058	Rodapie frontal Adapt® de 1,00m	2,20
P0103261210	Rodapie frontal Adapt® de 1,25m	2,55
P0103261442	Rodapie frontal Adapt® de 1,50m	3,00
P0103261768	Rodapie frontal Adapt® de 1,75m	3,62
P0103261942	Rodapie frontal Adapt® de 2,00m	4,10
P0103262268	Rodapie frontal Adapt® de 2,25m	4,72
P0103262500	Rodapie frontal Adapt® de 2,50m	5,13
P0103263000	Rodapie frontal Adapt® de 3,00m	6,16



P010329	VIGAS DE CELOSÍA	Peso (Kg)
P0103291058G	Viga de celosía Adapt® de 1m galv.	11,00
P0103291210G	Viga de celosía Adapt® de 1,25m galv.	11,70
P0103291442G	Viga de celosía Adapt® de 1,5m galv.	13,00
P0103291942G	Viga de celosía Adapt® de 2m galv.	22,30
P0103292500G	Viga de celosía Adapt® de 2,5m galv.	22,60
P0103293000G	Viga de celosía Adapt® de 3m galv.	32,90



P0103293884G	Viga de celosía Adapt® de 4m galv.	42,80
P0103295000G	Viga de celosía Adapt® de 5m galv.	52,60
P0103295826G	Viga de celosía Adapt® de 6m (2+2+2) galv.	62,10
P0103296000G	Viga de celosía Adapt® de 6m (3+3) galv.	62,10



P0103900009G	Enchufe Doble de 380mm p/ vigas Celosía galv.	0,93
--------------	---	------



P010333	PROTECTOR DE CASCOTES	Peso (Kg)
P0103332000G	Visera de cascotes Adapt® 2m galv.	7,32
P0103332001G	Visera de cascotes Adapt® 2m galv. (chapa)	7,32



	P010334	MÉNSULAS DE MONTAJE	Peso (Kg)
	P0103340435G	Ménsula de montaje Adapt® de 0,45m galv.	5,60
	P0103340732G	Ménsula de montaje Adapt® de 0,75m galv.	8,40
	P0103341058G	Ménsula de montaje Adapt® de 1,00m galv.	10,22

	P010335	MÉNSULAS DE PLATAFAFORMAS	Peso (Kg)
	P0103350300G	Ménsula plataforma Adapt® 0,3m con perno galv.	3,72
	P0103350600G	Ménsula plataforma Adapt® 0,6m con perno galv.	6,47

	P0103355	MÉNSULA DE PLATAFAFORMAS	Peso (Kg)
	P0103355200G	Ménsula de plataformas Adapt® de 0,3m galv.	2,12
	P0103355300G	Ménsula de plataformas Adapt® de 0,6m galv.	2,60

	P010336	MÉNSULA DE PLATAFORMAS C/ ENCHUFE	Peso (Kg)
	P0103360300G	Ménsula plataf. Adapt® 0,3m c/enchufe galv.	4,22

	P0103365	MÉNSULAS PLATAFORMA ADAPT® 1 ENCHUFE Y 1 ENGANCHE	Peso (Kg)
	P0103365300G	Ménsula plat. Adapt® 0,3m - 1 enchufre 1 enganche	3,40
	P0103365600G	Ménsula plat. Adapt® 0,6m - 1 enchufre 1 enganche	4,92

	P010338	MÉNSULAS CON ENGANCHE DOBLE	Peso (Kg)
	P0103380435G	Ménsula c/ Doble engache Adapt® de 0,45m	3,50
	P0103380732G	Ménsula c/ Doble engache Adapt® de 0,75m	4,80

	P0103385	MÉNSULAS INTERMÉDIAS P/ BARRAS ADAPT®	Peso (Kg)
	P0103385300G	Ménsula intermedia p / barra Adapt® galv 0,30m	4,60
	P0103385732G	Ménsula intermedia p / barra Adapt® galv 0,75m	8,40

	P010339	INICIADORES	Peso (Kg)
	P0103390001G	Iniciador Adapt® galv.	1,60

	P010340	ADAPTADORES	Peso (Kg)
	P0103400001G	Adaptador Adapt®/Nor48® galv.	5,00
	P0103400100G	Adaptador Adapt® de 100mm galv.	1,42

	P010341	GUARDA-CUERPOS DE MONTAJE	Peso (Kg)
	P0103410001G	Guarda-cuerpos de montaje Adapt® galv.	4,00

	P010290	BARRAS TELESCÓPICAS	Peso (Kg)
	P0102902500G	Barra telescópica 2,0-2,5 m	6,80
	P0102903000G	Barra telescópica 2,5-3,0 m	7,00



	P010342	GUARDA-CUERPOS DE MONTAJE DEFINITIVOS	Peso (Kg)
	P0103420732G	Guarda-cuerpos de montaje definit. 0,75m galv.	7,50
	P0103421058G	Guarda-cuerpos de montaje definit. 1,0m galv.	9,40
	P0103421442G	Guarda-cuerpos de montaje definit. 1,5m galv.	10,50
	P0103421942G	Guarda-cuerpos de montaje definit. 2,0m galv.	14,00
	P0103422500G	Guarda-cuerpos de montaje definit. 2,5m galv.	16,00
	P0103423000G	Guarda-cuerpos de montaje definit. 3,0m galv.	18,00

	P010354	APOYO PARA PLATAFORMA ADAPT®	Peso (Kg)
	P0103540732G	Apoyo para plataforma Adapt® de 0,73m galv.	3,30
	P0103541058G	Apoyo para plataforma Adapt® de 1,058m galv.	3,80

	P010355	PUERTAS DE SEGURIDAD PARA TORRES	Peso (Kg)
	P0103550732G	Puerta de Seguridad p/torres 0,75x1,0m c/pie	5,50
	P0103551058G	Puerta de Seguridad p/torres 1,0x1,0m c/pie	7,00

	P0103560732G	Puerta de Seguridad p/torres 0,75x1,0m s/pie	4,50
	P0103561058G	Puerta de Seguridad p/torres 1,0x1,0m s/pie	5,80

	P010357	PLATAFORMAS DE COMPENSACIÓN VARIABLE ADAPT® Y ACCESORIOS	Peso (Kg)
	P0103571442G	Plataforma de Compensación variable 1,5x0,75m	21,70
	P0103571443G	Barandas Definit. p/plataf.compens. 1,5m	10,60
	P0103571444G	Rodapié para Plataforma de Compensación Variable de 1,5m	3,70

	P010360	RODAPIÉ EXTENSIBLE ADAPT®	Peso (Kg)
	P0103601442G	Rodapié extensible 0,85 a 1,5m	5,80

	P010358	BARRAS EXTENSIBLES Y ORIENTABLE	Peso (Kg)
	P0103580340G	Barra Extensible y Orientable 0,34-0,50m	2,00
	P0103580500G	Barra Extensible y Orientable 0,50-0,85m	2,80
	P0103580900G	Barra Extensible y Orientable 0,90-1,50m	4,20

	P010359	PLATAFORMA DE ESQUINA INTERIOR	Peso (Kg)
	P0103590300G	Plataforma esquina interior de 0,30 x0,30m	3,80
	P0103590600G	Plataforma esquina interior 0,60 x0,60m	12,32

	P010365	BASTIDOR PARA ESCALERA DE ZANCAS	Peso (Kg)
	P0103651058G	Bastidor para escalera zanca 1,0x0,5m	0,00
	P0103651442G	Bastidor para escalera zanca 1,5x1,0m	0,00
	P0103653000G	Bastidor para escalera zanca 3,0x2,0m	0,00

	P010366	PROTECCIONES LATERALES P/ ESCALERAS	Peso (Kg)
	P0103660732G	Protección Lateral p/ escalera 0,73x1,0m	0,00
	P0103661442G	Protección Lateral p/ escalera 1,5x1,0m	0,00
	P0103663000G	Protección Lateral p/ escalera 3,0x2,0m	0,00



	P010367	PROTECCIONES HORIZONTAL PARA ESCALERAS	Peso (Kg)
	P0103670732G	Protección Horizontal para Escaleras 0,75x1,0m	0,00
	P0103671058G	Protección Horizontal para Escaleras 1,0x1,0m	0,00
	P0103671442G	Protección Horizontal para Escaleras 1,5x1,0m	0,00
	P0103671942G	Protección Horizontal para Escaleras 2,0x1,0m	0,00
	P0103672500G	Protección Horizontal para Escaleras 2,5x1,0m	0,00
	P0103673000G	Protección Horizontal para Escaleras 3,0x1,0m	0,00

	P010390	ACCESORIOS ADAPT®	Peso (Kg)
	P0103900001G	Abrazadera Fija c/ adaptador galv.	1,36
	P0103900002G	Abrazadera Giratória c/ adaptador galv.	1,30
	P0103900003G	Abrazadera con Disco Adapt® galv.	0,93
	P0103900004G	Conector de puntales verticales galv.	1,53
	P0103900012G	Conector de barra horizontal y Puntal	1,53
	P0103900008G	Cabeza Doble Adapt®	1,02
	P0103900010G	Plataforma Angular de 0,585 x0,575m Adapt® galv.	10,50
	P0103900011G	Plataforma Angular de 0,935x0,575m Adapt® galv.	13,00
	P0103900015G	Plataforma Angular de 0,792x0,895m Adapt® galv.	15,25

	P010399	DIVERSOS ADAPT®	Peso (Kg)
	P0103990006G	Fijador de Husillo Adapt® galv.	2,10
	N524L50000002500	Pasamanos inter. p/ escalera Zanca	6,20
	P0103482500G	Barra Z exterior para Escalera Zanca de 2,5m galv.	9,66
	P0103483000G	Barra Z exterior para Escalera Zanca de 3,0m galv.	11,66
	N524L56000002500	Escalera Zanca 2500x2000x600	21,20
	N524L56000003000	Escalera Zanca 3000x2000x600	25,30
	N524L56000101942	Escalera de acceso Al 1942x2000x600mm	16,50
	N524L59000101942	Escalera de acceso Al 1942x2000x900mm	24,40
	N524L56000102500	Escalera de acceso Al 2500x2000x600mm	20,50
	N524L59000102500	Escalera de acceso Al 2500x2000x900mm	30,30



	P010346	ESCALERAS DE ACCESO	Peso (Kg)
	P0103460600G	Escalera de acceso Adapt® 2,0x0,60m galv.	41,60
	P0103460900G	Escalera de acceso Adapt® 2,0x0,90m galv.	60,00

Adapt® - Escenarios

	P010401	BARRA REFORZADA PARA ESCENARIO	Peso (Kg)
	P0104011058G	Barra Reforzada p/escenario Adapt® de 1,0m galv.	6,30
	P0104011442G	Barra Reforzada p/escenario Adapt® de 1,5m galv.	6,90
	P0104011942G	Barra Reforzada p/escenario Adapt® de 2,0m galv.	12,58
	P0104012500G	Barra Reforzada p/escenario Adapt® de 2,5m galv.	16,49

	P010405	VIGAS CELOSÍA PARA ESCENARIO	Peso (Kg)
	P0104052500G	Viga Celosía Para Escenario de 2,5m galv	26,76
	P0104053000G	Viga Celosía Para Escenario de 3,0m galv.	39,48
	P0104080001G	Cabezal p/ escenario	1,40

	P010309	BARRAS DE ESCUADRÍA	Peso (Kg)
	P0103091496G	Barra de escuadría 1,0x1,0m galv.	0,00
	P0103092039G	Barra de escuadría 1,5x1,5m galv.	0,00
	P0103102746G	Barra de escuadría 2,0x2,0m galv.	0,00
	P0103113535G	Barra de escuadría 2,50x2,50m galv.	0,00
	P0103124243G	Barra de escuadría 3,0x3,0m galv.	0,00

Adapt® - Cubiertas

	P010601	VIGAS DE CUBIERTA	Peso (Kg)
	P0106011000G	Viga de Cubierta de 1,0m galv.	9,75
	P0106012000G	Viga de Cubierta de 2,0m galv.	19,50
	P0106013000G	Viga de Cubierta de 3,0m galv.	29,25
	P0106014000G	Viga de Cubierta de 4,0m galv.	39,00
	P0106015000G	Viga de Cubierta de 5,0m galv.	48,80
	P0106016000G	Viga de Cubierta de 6,0m galv.	58,50

	P010602	VIGAS DE ATADO	Peso (Kg)
	P0106021942G	Viga de Atado de 2,0m galv.	10,92
	P0106022500G	Viga de Atado de 2,5m galv.	13,65

	P010606	BARRAS INTERMEDIAS TIRANTES	Peso (Kg)
	P0106062001G	Barra Intermedia Tirante de 2,0m galv.	3,86
	P0106062501G	Barra Intermedia Tirante de 2,5m galv.	4,82

	P010607	BARRAS PARA CHAPAS CON ABRAZADERAS	Peso (Kg)
	P0106072000G	Barra c/ abrazadera de 2,0m p/ chapas galv.	5,25
	P0106072500G	Barra c/ abrazadera de 2,5m p/ chapas galv.	6,57

	P010609	APOYO DE VIGA DE CUBIERTA	Peso (Kg)
	P0106090732G	Apoyo de Viga de Cubierta c/10° de 0,75m galv.	7,35
	P0106091058G	Apoyo de Viga de Cubierta c/10° de 1,00m galv.	9,80
	P0106100732G	Apoyo de Viga de Cubierta c/25° de 0,75m galv.	9,35
	P0106101058G	Apoyo de Viga de Cubierta c/25° de 0,75m galv.	11,80



	P010611	VIGA CUMBRERA	Peso (Kg)
	P0106110010G	Viga Cumbreira con 10° galv.	9,26
	P0106110025G	Viga Cumbreira con 25° galv.	9,35

	P010612	DIAGONALES PARA COBERTURA	Peso (Kg)
	P0106122874G	Diagonal 2,0x2,0m p/ viga de cobertura galv.	9,60
	P0106123198G	Diagonal 2,5x2,0m p/ viga de cobertura galv.	10,90

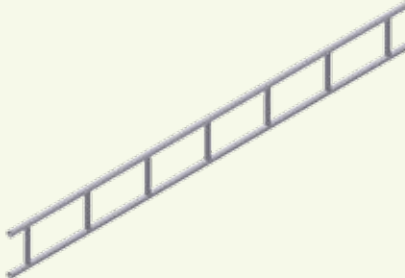
	P010690	ACCESORIOS DE COBERTURA	Peso (Kg)
	P0106900001G	Enchufe p/ Asna de Cobertura	0,96
	P0106900002G	Puntera p/ Varilla Tensora galv.	1,98
	P0106900003G	Tubo 48x3 c/ 2946mm - varilla tensora galv.	14,80
	P0106900004G	Tubo 48x3 c/ 5892mm - varilla tensora galv.	22,10

Comunes de Andamios

	P010101	TUBO CON ENCHUFE	Peso (Kg)
	P0101010500G	Tubo con enchufe 0,50m galv.	2,10
	P0101011000G	Tubo con enchufe 1,00m galv.	3,70
	P0101011500G	Tubo con enchufe 1,50m galv.	5,33
	P0101012000G	Tubo con enchufe 2,00m galv.	6,96
	P0101012500G	Tubo con enchufe 2,50m galv.	8,60
	P0101013000G	Tubo con enchufe 3,00m galv.	10,11

	P010102	TUBO DE ACERO	Peso (Kg)
	P0101020500G	Tubo de acero de 0,50m galv.	1,63
	P0101021000G	Tubo de acero de 1,00m galv.	3,25
	P0101021500G	Tubo de acero de 1,50m galv.	4,90
	P0101022000G	Tubo de acero de 2,00m galv.	6,50
	P0101023000G	Tubo de acero de 3,00m galv.	9,75
	P0101024000G	Tubo de acero de 4,00m galv.	13,00
	P0101025000G	Tubo de acero de 5,00m galv.	16,25
	P0101026000G	Tubo de acero de 6,00m galv.	19,50

	P010103	BASES DE APOYO	Peso (Kg)
	P0101030150G	Base de apoyo de 150mm galv.	0,95
	P0101030160G	Base de apoyo superior de 160mm galv.	0,95

	P010104	VIGAS PARALELAS	Peso (Kg)
	P0101042300G	Viga paralela de 2,30m galv.	15,00
	P0101043300G	Viga paralela de 3,30m galv.	23,50
	P0101044300G	Viga paralela de 4,30m galv.	31,00
	P0101045300G	Viga paralela de 5,30m galv.	38,30
	P0101046300G	Viga paralela de 6,30m galv.	44,00
	P0101048400G	Viga paralela de 8,40m galv.	60,45



	P010105	TUBOS DE AMARRE	Peso (Kg)
	P0101050450G	Tubo de Amarre 450x20mm galv.	2,00
	P0101051000G	Tubo de Amarre 1000x20mm galv.	3,97
	P0101051500G	Tubo de Amarre 1500x20mm galv.	4,95

	N559	TACOS DE NYLON	Peso (Kg)
	N559010140000075	Taco de nylon exp. de 14x75mm	0,01

	P010106	HUSILLOS	Peso (Kg)
	P0101060500G	Husillo c/ 0,50 m galv.	2,65
	P0101060800G	Husillo c/ 0,80 m galv.	3,56

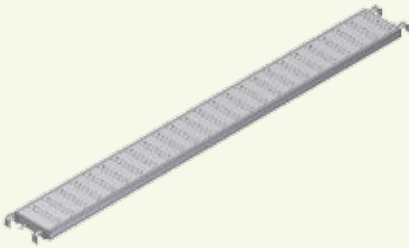
	P010107	HUSILLO CON PLACA GIRATORIA	Peso (Kg)
	P0101070500G	Husillo con Placa girat. c/ 0,50m galv.	3,44
	P0101070800G	Husillo con Placa girat. c/ 0,80m galv.	4,16

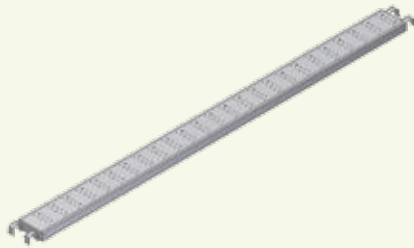
	P010108	CABEZALES CON NIVELADOR	Peso (Kg)
	P0101080500G	Cabezal 230x145mm con niv. 0,50m galv.	4,90
	P0101080800G	Cabezal 230x145mm con niv. 0,80m galv.	5,85

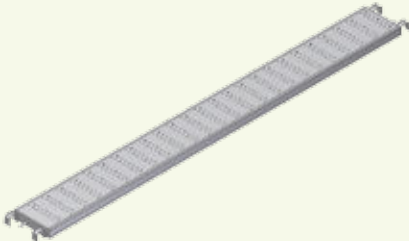
	P010110	CABEZAL FIJO	Peso (Kg)
	P0101100165G	Cabezal Fijo 230x145mm Ø48mm con 165mm Galv.	2,95
	P0101110105G	Cabezal Fijo 230x150mm Ø25mm con 105mm Galv.	2,60

	P010114	ESCUADRAS DE POLEA	Peso (Kg)
	P0101140600G	Escuadra de polea 600mm galv.	11,50

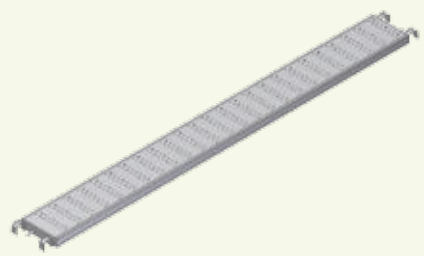
	N50	POLEAS	Peso (Kg)
	N5010030000o50300	POLEA - CARRUCOLA K50 - Veronil	0,00

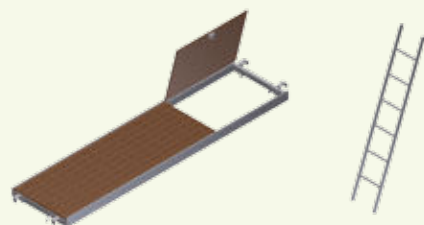
	P010150	PLATAFORMAS ESTÁNDAR EN ACERO DE 300mm	Peso (Kg)
	P0101501058G	Plataforma metálica de 1,00m galv.	8,80
	P0101501442G	Plataforma metálica de 1,50m galv.	11,00
	P0101501942G	Plataforma metálica de 2,00m galv.	15,50
	P0101502500G	Plataforma metálica de 2,50m galv.	18,20
	P0101503000G	Plataforma metálica de 3,00m galv.	22,20

	P010152	PLATAFORMAS ESTÁNDAR EN ACERO DE 200mm	Peso (Kg)
	P0101521058G	Plataforma metálica de 1,00x0,20m galv.	6,75
	P0101521442G	Plataforma metálica de 1,50x0,20m galv.	8,75
	P0101521942G	Plataforma metálica de 2,00x0,20m galv.	11,50
	P0101522500G	Plataforma metálica de 2,50x0,20m galv.	15,20
	P0101523000G	Plataforma metálica de 3,00x0,20m galv.	17,00

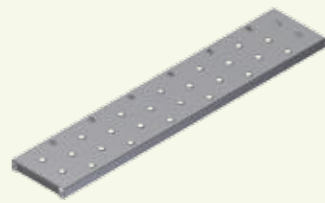
	P010154	PLATAFORMAS ESPECÍFICAS NOR48® EN ACERO	Peso (Kg)
	P0101540700G	Plataforma metálica Nor48® de 0,70m galv.	6,30
	P0101520700G	Plataforma metálica de 0,70x0,20m galv.	4,40



	P010156	PLATAFORMAS ESPECÍFICAS ADAPT® EN ACERO	Peso (Kg)
	P0101560732G	Plataforma metálica Adapt® de 0,75m galv.	6,30
	P0101520732G	Plataforma metálica Adapt® de 0,75x0,20m galv.	5,15
	P0101561210G	Plataforma metálica Adapt® de 1,25m galv.	13,85
	P0101561732G	Plataforma metálica Adapt® de 1,75m galv.	14,10
	P0101562268G	Plataforma metálica Adapt® de 2,25m galv.	18,15

	P010163	PLATAFORMAS DE ACCESO EN ALUMINIUM/CC DE 600mm	Peso (Kg)
	P0101631942	Plataforma de acceso en alum/CC de 2,0m	22,00
	P0101632500	Plataforma de acceso en alum/CC de 2,5m	25,40
	P0101633000	Plataforma de acceso en alum/CC de 3,0m	29,60
	N524L5350h002100	Escalera de servicio 2100x350x43mm	2,60

	P010167	PLATAFORMA DE COMPENSACIÓN	Peso (Kg)
	P0101671058G	Plataforma de compensación 1,0 x0, 15m	5,00
	P0101671442G	Plataforma de compensación 1,50x0, 15m	7,05
	P0101671942G	Plataforma de compensación 2,0x0, 15m	9,75
	P0101672500G	Plataforma de compensación 2,50 x0, 15m	12,75
	P0101673000G	Plataforma de compensación 3,0x0,15m	15,60

	P010168	TABLONES DE METAL 200mm	Peso (Kg)
	P0101681000G	Tablón metalico 1,0x0,2m galv.	5,80
	P0101681500G	Tablón metalico 1,5x0,2m galv.	8,45
	P0101682000G	Tablón metalico 2,0x0,2m galv.	11,21
	P0101682500G	Tablón metalico 2,5x0,2m galv.	13,90

	P010118	ESCALERILLA DE ACERO GAL.	Peso (kg)
	P0101181000G	Escalerilla de Acero 1000x350mm galv.	7,00
	P0101181500G	Escalerilla de Acero 1500x350mm galv.	10,00
	P0101182000G	Escalerilla de Acero 2000x350mm galv.	12,90
	P0101183000G	Escalerilla de Acero 3000x350mm galv.	18,75
	P0101189350G	Adaptador p/ Escalerilla de Acero 350mm galv.	2,00

	P010244	SOPORTES DE PLATAFORMA	Peso (Kg)
	P0102441500G	Soporte de plataforma Nor48® c/ 1,50m galv.	5,70
	P0102442000G	Soporte de plataforma Nor48® c/ 2,00m galv.	7,30
	P0102442500G	Soporte de plataforma Nor48® c/ 2,50m galv.	9,00
	P0102443000G	Soporte de plataforma Nor48® c/ 3,00m galv.	10,60

	N45	ABRAZADERAS FIJAS	Peso (Kg)
	N45N5B0480000004	Abrazadera fija galv.	1,22

	N46N	ABRAZADERA GIRATÓRIA	Peso (Kg)
	N46N5B0480000005	Abrazadera giratoria galv.	1,14

	N47	PASADOR	Peso (Kg)
	N470610500080000	Pasador 50 p/ andamio	0,10

		N495	RUEDAS	Peso (Kg)
		N49560200o000500	Rueda con regulacion 0,5m - 200/NST-200	5,60
		N49560200o000120	Rueda sin regulacion - 200/NST/55-200x50	3,10



Metalusa S.A.
Teléfono +351 234 529 230
Fax +351 234 529 239
metalusa@metalusa.pt

www.metalusa.pt