samm®

ANDAMIOS CERTIFICADOS

CATALOGO DE PRODUCTO



UNE - EN 12810 -1 : 2005
UNE - EN 12811 -1 : 2005

BUREAU VERITAS Certification

CO21.01761
BV Acreditado por ONAC

NTC - 1735:1982
NTC - 1642:1981
OSHA 1926.451

BUREAU VERITAS Certification

CO21.01761
BV Acreditado por ONAC

samm
Colombia s.a.s.

Especialistas en andamios certificados





- Venta y alquiler
- Asesoría en montajes
- Capacitación



QUIENES SOMOS

EMPRESA

SAMM COLOMBIA S.A.S. es una compañía especializada en el Sistema de Andamiaje Multidireccional y Multifuncional SAMM, fundada con el objetivo de ofrecer productos que cumplen con estándares de normas nacionales e internacionales, así como servicios de capacitación y asesoría para el montaje de estructuras de andamio certificado.



Con más de 15 años de operación, SAMM COLOMBIA se ha consolidado como una de las mejores alternativas a nivel nacional para la adquisición de andamios certificados, gracias a la prestación integral de servicios y al suministro de productos de alta calidad.

SERVICIOS

Venta y alquiler: tenemos un amplio portafolio de productos y stock suficiente para responder con agilidad a las necesidades de nuestros clientes.

Asesoría técnica para el montaje: contamos con un equipo de ingenieros y técnicos altamente calificados para brindar asesoría en el montaje de estructuras de andamiaje.

Capacitación: De acuerdo con la resolución 4272 ofrecemos a nuestros clientes capacitación y certificación de armadores de andamios SAMM.



SISTEMA SAMM

El Sistema de Andamiaje Multidireccional y Multifuncional, está conformado por secuencias de módulos que pueden ser armados de manera fácil y rápida, permitiendo el ensamble de estructuras multifuncionales, ofreciendo los más altos niveles de seguridad para realizar trabajos en alturas.
Este sistema mundialmente conocido como Ring Lock, tiene como base la roseta que permite generar hasta 8 conexiones en diferentes ángulos, abriendo un sin fin de posibilidades en el armado de estructuras multifuncionales.



El sistema SAMM permite desarrollar estructuras de acuerdo con sus necesidades, ofreciendo opciones ilimitadas para el desarrollo de proyectos en cualquier tipo de geometría, espacio o terreno.

ANDAMIOS CERTIFICADOS

CERTIFICACION

El sistema SAMM y sus componentes están certificados por BUREAU VERITAS INTERNATIONAL en las siguientes normas técnicas colombianas y europeas:

NTC 1642 : 1981

NTC 1735 : 1982

UNE - EN - 12810 - 1: 2005

UNE - EN - 12811 - 1: 2005

OSHA 1926.451

UNE - EN 12810 -1 : 2005
UNE - EN 12811 -1 : 2005
BUREAU VERITAS Certification
CO21.01761
BV Acreditado por ONAC

NTC - 1735:1982
NTC - 1642:1981
OSHA 1926.451
BUREAU VERITAS Certification
CO21.01761
BV Acreditado por ONAC

El sistema SAMM cumple con la resolución 4272 de 2021, emitida por el Ministerio de Trabajo, mediante la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.
Cada uno de los elementos que conforman el sistema SAMM ha sido sometido a ensayos de laboratorio realizados por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

CAPACITACION

SAMM COLOMBIA S.A.S Como fabricante del sistema de andamiaje multidireccional y multifuncional SAMM y de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Ministerio de Trabajo en la resolución 4272 de 2021, que establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas, ofrece a sus clientes capacitación y certificación de armadores de andamios SAMM.

El entrenamiento está dirigido a aquellos trabajadores que usan y realizan el montaje de estructuras de andamios SAMM.



samm
Colombia s.a.s.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



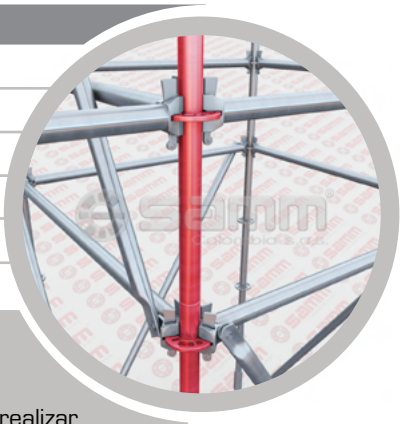
PRODUCTOS

COMPONENTES DEL SISTEMA

VERTICALES CON ESPIGO



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1003	1,0	5,6
1005	1,5	8,1
1007	2,0	10,6

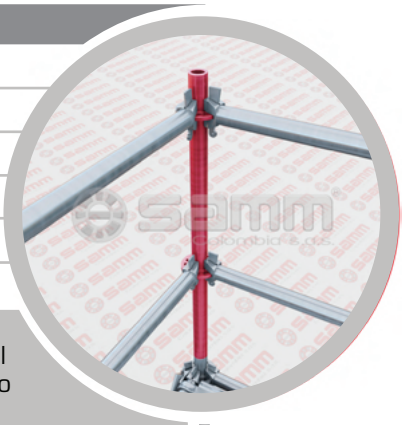


- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Tienen rosetas cada 50 cm. para realizar la conexión con horizontales y diagonales.
- El espigo permite el acoplamiento con otro vertical para incrementar altura.
- Transmite la carga de la estructura al suelo.

VERTICALES SIN ESPIGO

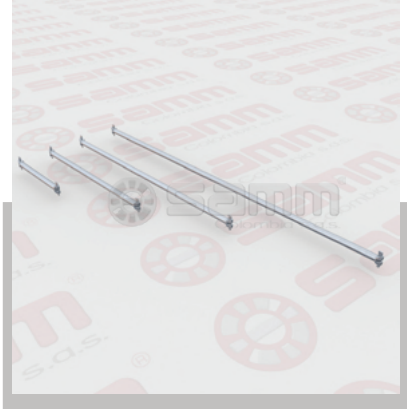


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1004	1,0	4,9
1006	1,5	6,7
1008	2,0	9,3

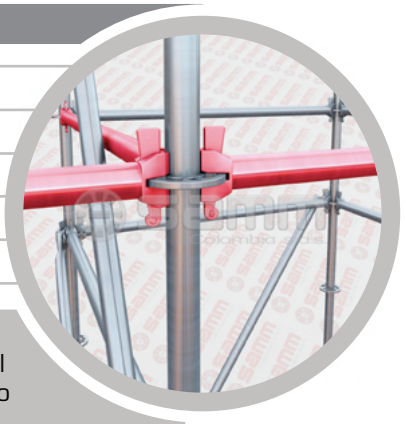


- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan para la instalación de las barandas de protección o para la instalación de elementos transmisores de carga como cabezales en U.

HORIZONTALES



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1101	0,73	2,8
1110	1,4	5,9
1120	2,07	8,2
1130	3,0	11,2



- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan para soportar las plataformas y como barandas de protección contra caídas.
- Son elementos que dan rigidez al andamio.

HORIZONTALES REFORZADOS

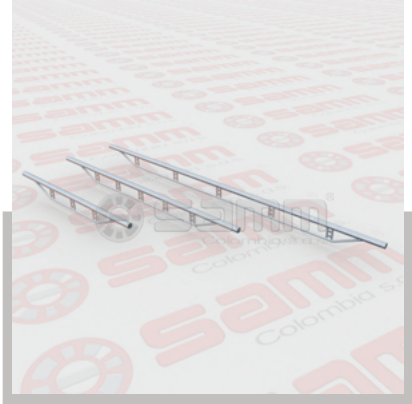


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1111	1,4	8,8
1121	2,07	13,0
1131	3,0	19,9



- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan para soportar grandes cargas.
- Se recomienda soportar las plataformas del área de trabajo sobre estos elementos.

HORIZONTALES REFORZADAS PARA ABRAZADERA



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1112	1,55	8,7
1122	2,25	13,2
1132	3,15	19,2



- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Utilizados para realizar descensos por la parte interna del andamio cuando se adelantan prácticas de trabajo en alturas. Soportan grandes cargas.
- Se aseguran al andamio mediante el uso de abrazaderas fijas.

HORIZONTALES CON TERMINAL FIJA Y ABRAZADERA



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1113	1,3	5,3
1123	2,25	8,5

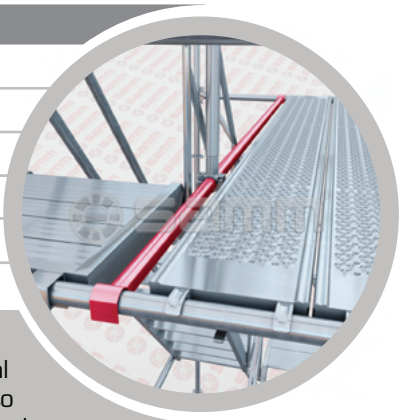


- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente con abrazadera en un extremo y terminal fija en el otro.
- Se utilizan como baranda de protección.

HORIZONTALES TUBO A TUBO

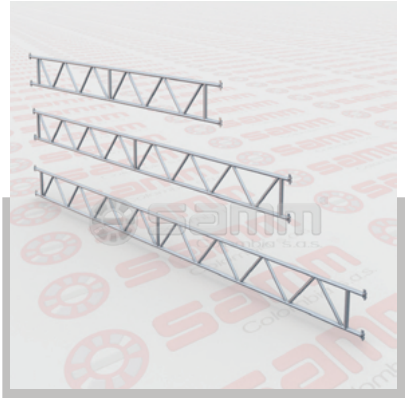


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1114	1,4	5,2
1124	2,07	7,5
1134	3,0	10,9

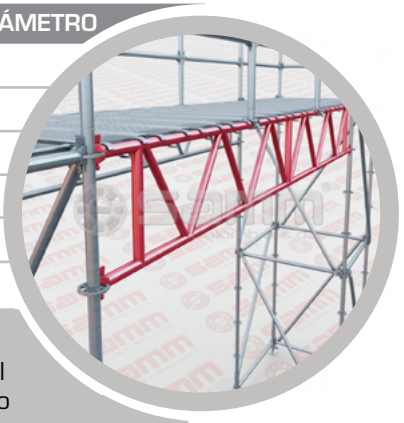


- Fabricados en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente con platina U en los extremos.
- Se utilizan para la instalación de barandas en la parte interna de la estructura.

CELOSÍAS DE 0,5 m. DE ALTO EN TUBERÍA DE 3,25 mm. Y DE 48,3 mm. DE DIÁMETRO



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1504	4,15	51,3
1505	5,15	60,0
1506	6,15	73,8

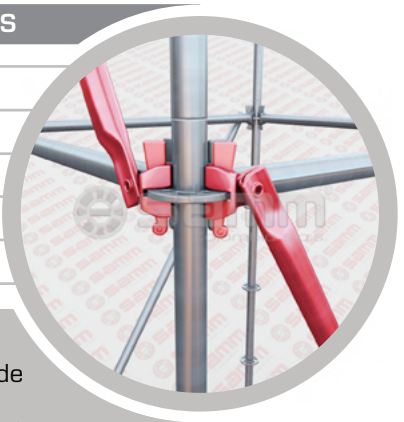


- Fabricadas en tubería estructural Cal. 3,25 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se usan para la instalación de pórticos en estructuras de andamio.
- Soportan grandes cargas.

DIAGONALES EN TUBERÍA ESTRUCTURAL CAL. 2,5 mm. - GALVANIZADAS

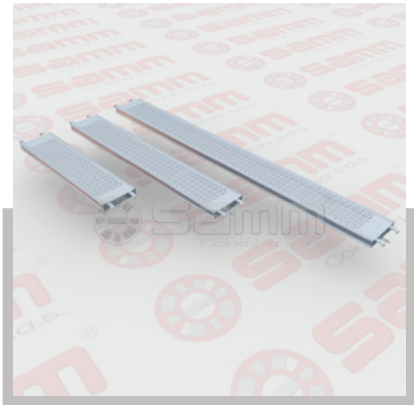


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1201	2,12 (0,73 x 2)	7,4
1202	2,40 (1,4 x 2)	8,5
1203	2,81 (2,07 x 2)	9,6
1204	3,51 (3 x 2)	11,6

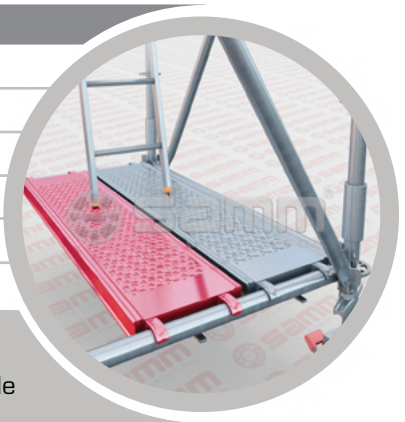


- Fabricadas en tubería estructural Cal. 2,5 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Arriostran la estructura conformada por horizontales y verticales, dando mayor rigidez al andamio.
- Trasmiten carga a los verticales.

PLATAFORMAS METÁLICAS DE 0,32 m. SIN PUERTA DE ACCESO

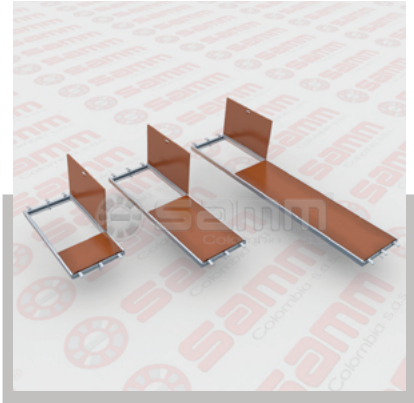


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1402	1,4	13,0
1403	2,07	17,9
1404	3,0	24,5



- Fabricadas en lámina de acero cal. 1,5 mm. con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Cuentan con perforaciones que la hacen antideslizante y drenante.
- Tienen seguros de volcamiento.

PLATAFORMAS EN ALUMINIO Y AGLOMERADO DE 0,60 m. CON PUERTA DE ACCESO

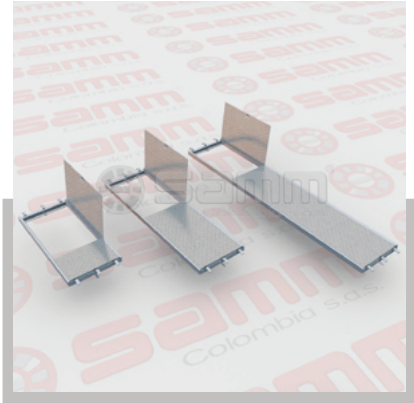


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1411	1,4	14,4
1412	2,07	19,5
1413	3,0	31,0

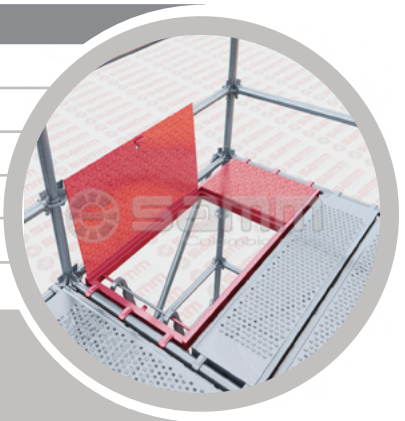


- Fabricadas en perfil de aluminio para aligerar su peso. La superficie es de aglomerado de madera compacta con recubrimiento antideslizante.
- Tienen seguros de volcamiento
- Por la puerta se accede al nivel superior a través de la escalera interna.
- A diferencia de las otras medidas, la plataforma de 3 m. incorpora la escalera interna.

PLATAFORMAS EN ALUMINIO DE 0,60 m. CON PUERTA DE ACCESO



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1431	1,4	15,3
1432	2,07	21,2
1433	3,0	32,8

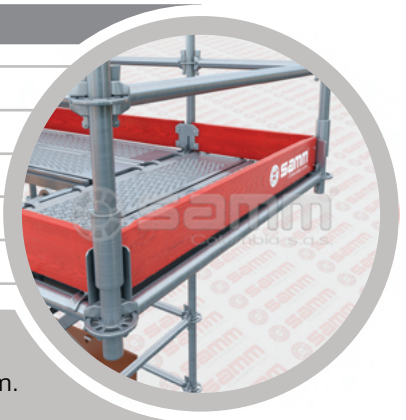


- Fabricadas en aluminio para aligerar su peso, la superficie es en lámina de aluminio antideslizante.
- Tienen seguros de volcamiento.
- Por la puerta se accede al nivel superior a través de la escalera interna.
- A diferencia de las otras medidas, la plataforma de 3 m. incorpora la escalera interna.

RODAPIÉS EN MADERA DE 0,15 m. DE ALTURA



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1601	0,7	2,2
1603	1,4	4,2
1605	2,07	5,2
1607	3,0	7,0



- Fabricados en madera o acero galvanizado en caliente de 0,15m. de altura.
- Se instalan alrededor de las áreas de trabajo e impiden la caída de objetos.

ESCALERAS INTERNAS PARA ACCESO



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1301	2,2	9,9
1304	3,25	16,4

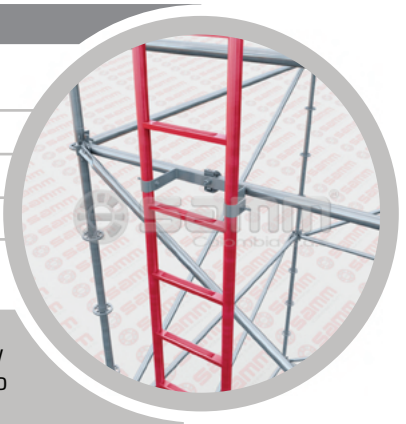


- Fabricadas en perfil de acero y con recubrimiento en galvanizado en caliente.
- Permiten el acceso al interior de los diferentes niveles del andamio, a través de las puertillas de las plataformas.
- Antideslizantes.

ESCALERAS EXTERNAS

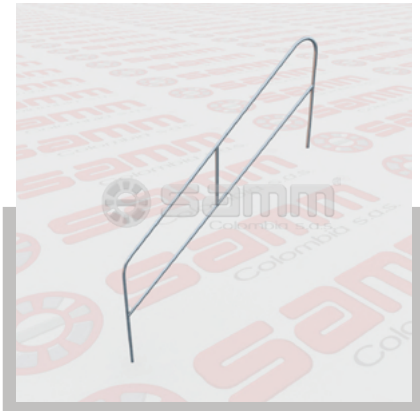


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1303	2,0	14,1
1305	3,0	22,7

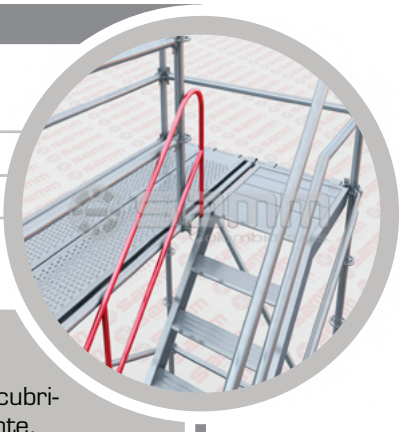


- Fabricadas en tubería de acero y con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan en el acceso vertical del andamio.
- Antideslizantes.

PASAMANOS INTERNO PARA ESCALERA DE ALUMINIO



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1310	NA	8,5

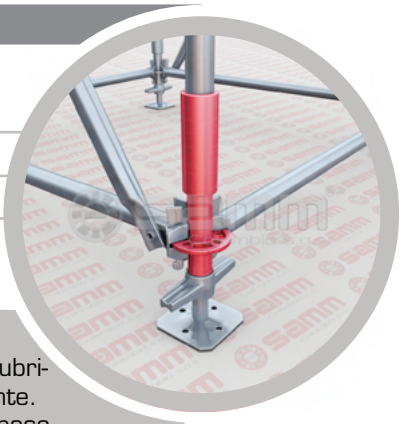


- Fabricados en tubería y con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan como barandas de protección para las escaleras con descanso.

BASE COLLAR GALVANIZADA



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1808	0,3	2,3



- Fabricadas en tubería con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se instalan justo encima de la base regulable y en su interior se instala el vertical. Garantiza una distancia de 50 cm. entre rosetas desde la base del andamio.

MÉNSULAS DE 0,73 m.

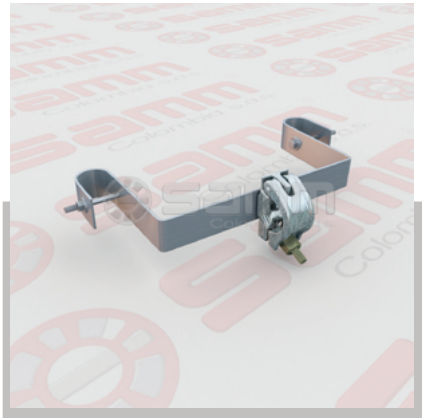


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1809	0,73	5,7

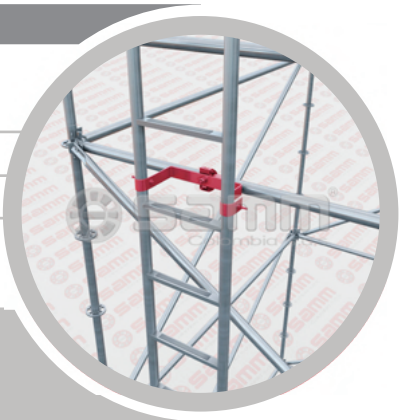


- Fabricadas en acero estructural calibre 3,25mm con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Mediante su instalación se amplía el área de trabajo del andamio.

SOPORTES DOBLES PARA ESCALERA EXTERNA



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1308	NA	2,6



- Fabricados en platina de acero y recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan para sujetar la escalera externa al andamio mediante el ajuste con abrazadera.

ESCALERAS INTERNAS DE ALUMINIO DE 0,60 m. PARA 3 m. DE LONGITUD

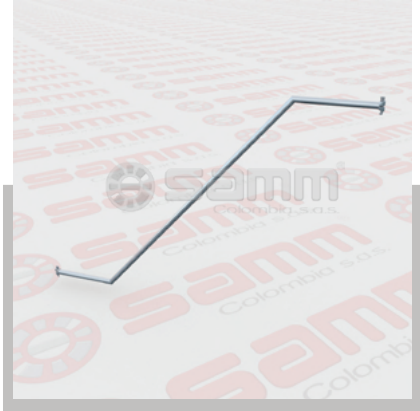


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1306	NA	34,1



- Fabricadas 100% en aluminio.
- Ofrece acceso entre niveles más rápido, cómodo y eficiente que las escaleras internas.

PASAMANOS EXTERNO PARA ESCALERA DE ALUMINIO



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1309	NA	15,3

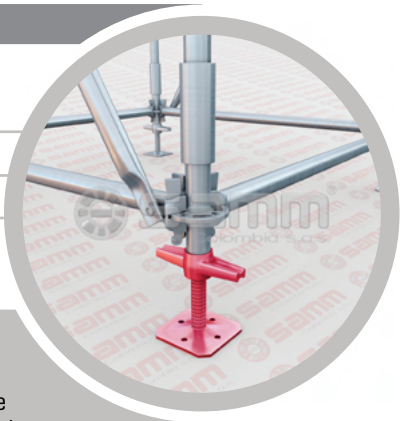


- Fabricados en tubería y con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Se utilizan como barandas de protección para las escaleras con descanso.

TORNILLOS NIVELADORES BASE PLANA



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1801	0,6	3,3



- Fabricados en tubo roscado de 38 mm. de diámetro, 4 mm. de espesor y longitud de 0,6m con base de 1,4m x 1,4m
- Nivelan los verticales del andamio a la misma altura.

TORNILLOS NIVELADORES BASE PLANA ESCUALIZABLE

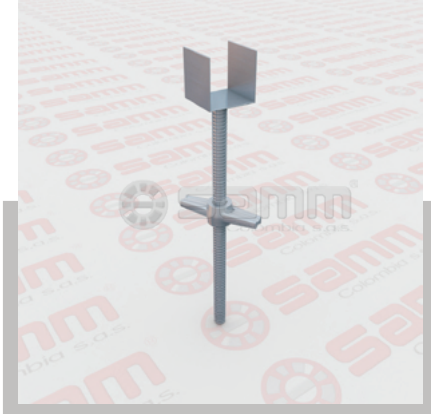


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1803	0,6	4,5



- Fabricados en tubo roscado de 38 mm. de diámetro, 4 mm. de espesor y longitud de 0,6m con base de 1,4mx 1,4m
- Nivelan los verticales en superficies inclinadas.

TORNILLOS NIVELADORES EN U

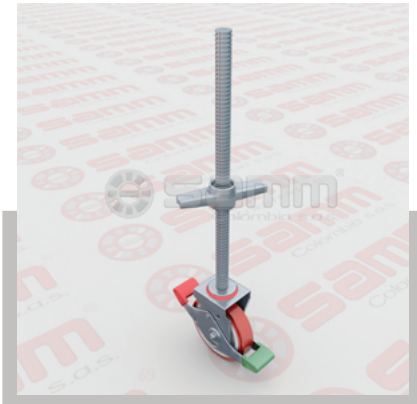


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1802	0,5	3,2

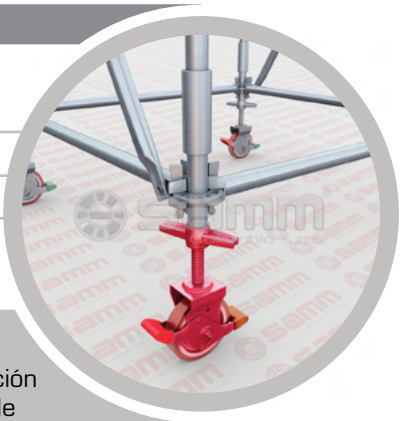


- U de 3 1/16" de 0,10m x 0,10m
- Fabricados en tubo de 38 mm. de diámetro, 4 mm. de espesor y longitud de 0,6m
- Nivelan y soportan las vigas de carga.

RUEDAS DE 8" REFORZADAS CON TORNILLO NIVELADOR



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1704	0,8	10,9

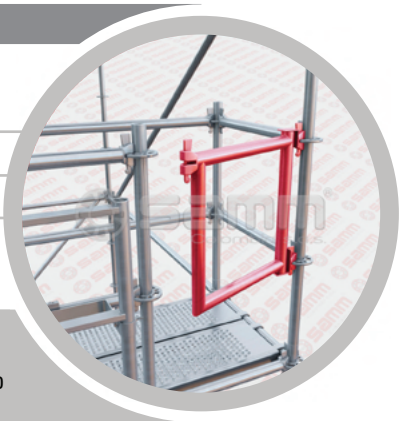


- Permiten la nivelación y movilización del andamio. Cuenta con freno de avance y de giro.
- Tornillo nivelador fabricado en tubo roscado de 38 mm.

PUERTAS PARA ACCESOS EXTERNOS



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1804	0,7	9,4

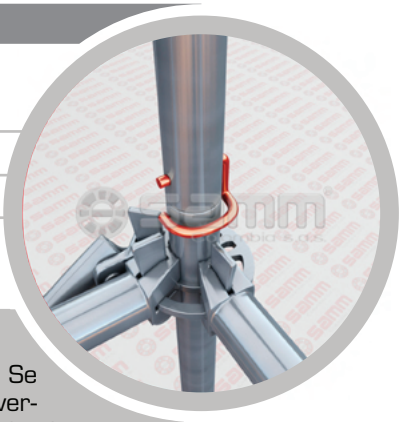


- Fabricadas en tubería de acero con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- Permiten acceso al área de trabajo del andamio desde el exterior de la estructura. Al cerrarlas se completa la baranda de protección.

PASADORES VERTICALES 12 mm.



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1805	NA	0,2



- Fabricados en varilla de 12 mm. Se usan para asegurar la unión de verticales. Necesarios cuando el andamio está suspendido o cuando se mueve con grúa.

TUBOS DE ANCLAJE



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1806	0,5	2,8

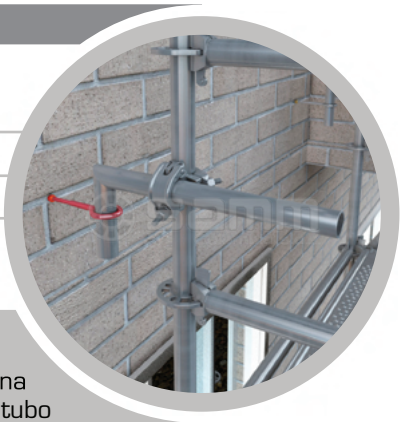


- Fabricados en tubería de 48,3 mm con recubrimiento de galvanizado en caliente. Ejercen tensión y compresión entre el andamio y la estructura rígida.
- Se acoplan al andamio mediante el uso de una abrazadera fija.

ARMELLAS PARA TUBO DE ANCLAJE DE 48,3 mm.

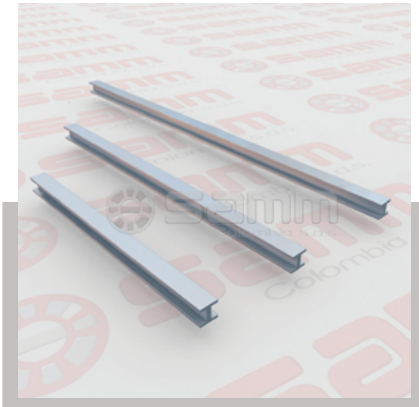


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1807	NA	0,5



- Fabricados en acero. Se fijan a una estructura rígida para acoplar el tubo de anclaje.

VIGAS EN H 0,10 m X 0,10 m

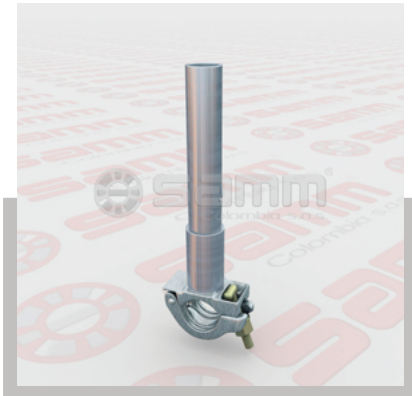


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1501	1,5	24,0
1502	2,2	34,0
1503	3,1	49,0

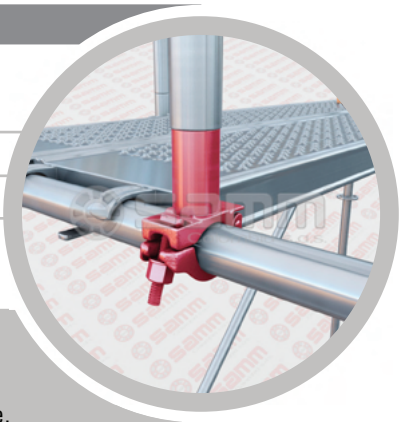


- Fabricadas en acero con recubrimiento de galvanizado en caliente. Se utilizan para soportar grandes cargas y en torres de entrenamiento para la práctica de descenso vertical.

ESPIGOS MÓVILES



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1810	NA	1,6



- Fabricados en acero con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- En uno de sus extremos tienen una abrazadera sencilla que permite instalarse sobre cualquier punto del horizontal.

POLEAS



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1811	NA	4,8

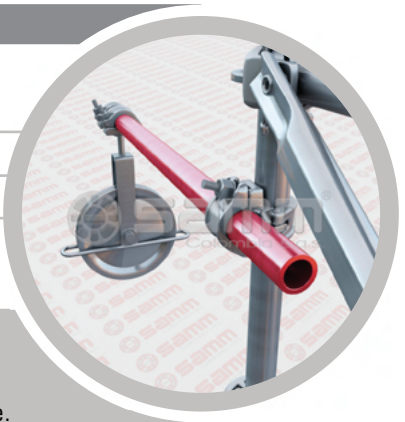


- Fabricadas en acero. Diámetro 0,25 m.
- Facilitan izar los componentes para el armado.

TUBOS PARA POLEA DE 48,3 mm.



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1812	1,0	3,5



- Tubos estructurales con recubrimiento de galvanizado en caliente.
- En ellos se instalan las poleas de izado de elementos.

ABRAZADERAS DE UNIÓN PARA TUBO DE 48,3 mm.



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1816	NA	1,0

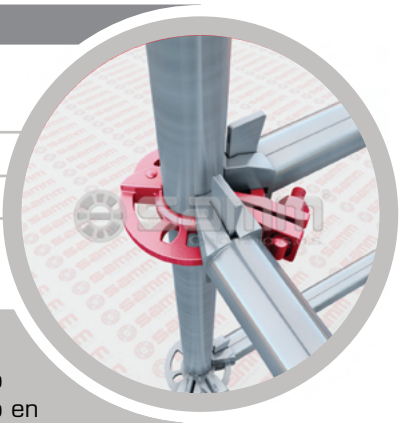


- Fabricadas en lámina troquelada.
- Permite la union de 2 tubos de manera vertical.
- Se Utilizan en andamio universal

ROSETAS AJUSTABLES

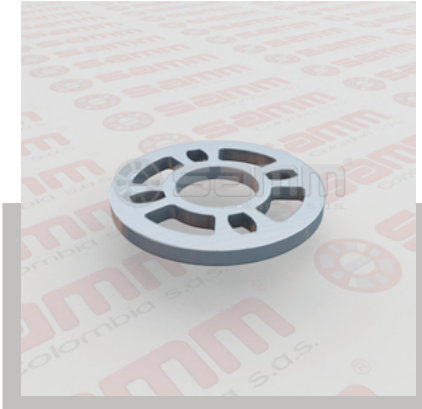


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1817	NA	1,1

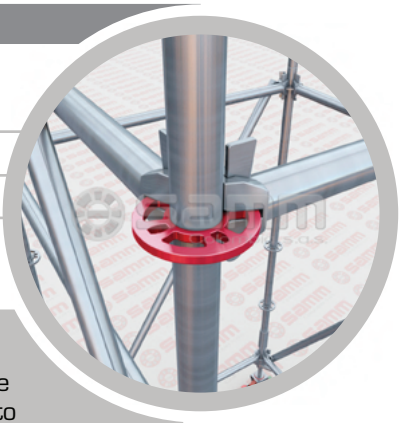


- Fabricadas en fundición de hierro con recubrimiento de galvanizado en caliente. Permiten crear una conexión en cualquier punto del vertical.

ROSETAS

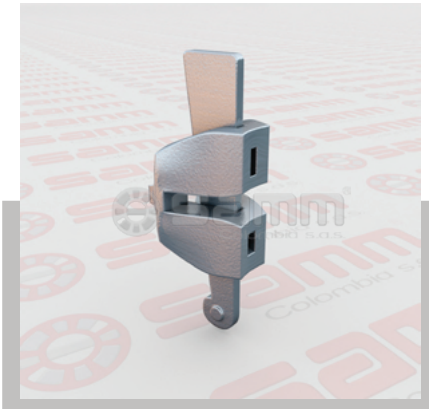


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1818	NA	0,5

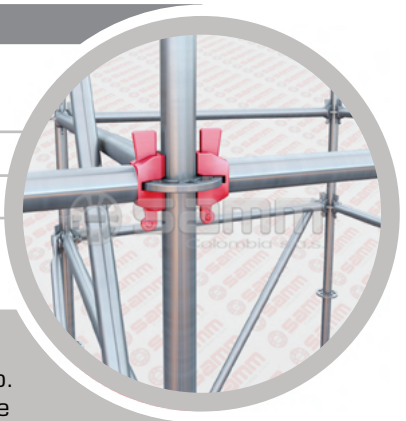


- Fabricadas en lámina de acero de 9,5 mm. de espesor. Son el punto de conexión de los verticales con los elementos horizontales y diagonales.

TERMINALES FIJAS

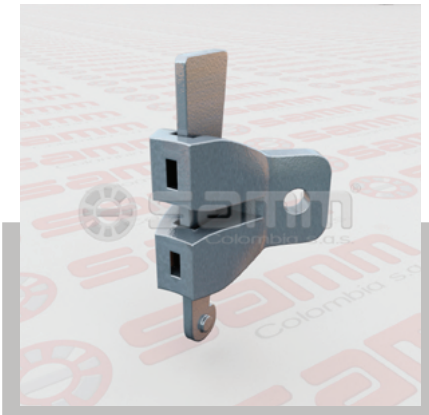


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1819	NA	0,5

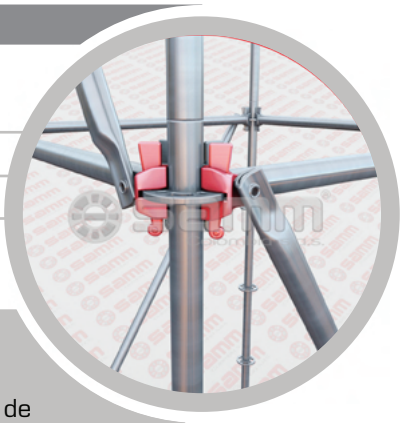


- Fabricadas en fundición de hierro. Están soldadas a los extremos de los horizontales para conectar con la roseta de los verticales

TERMINALES GIRATORIAS

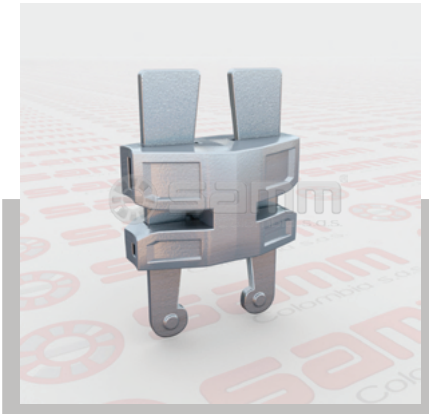


REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1820/21	NA	0,6

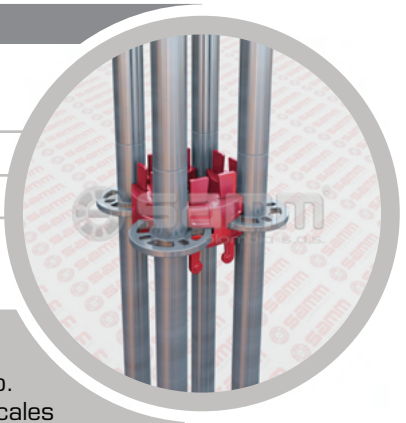


- Fabricada en fundición de hierro. Son remachadas a los extremos de los tubos diagonales para conectar con la roseta de los verticales. Hay izquierdas y derechas.

TERMINALES GEMELAS



REF.	LONG. (m)	PESO (kg)
1822	NA	1,2



- Fabricadas en fundición de hierro. Permiten la unión de varios verticales para incrementar la capacidad de carga de estos elementos.

MODELOS DE ESTRUCTURAS SAMM



0,73m X 2,07 a 2m base ruedas



1,40m X 1,40m a 2m
base plana



1,40m X 1,40m a 4m
base ruedas



1,40m X 1,40m a 6m base plana
con ménsula



1,40m X 2,07m a 5m
base plana



Torres unidas a 6m base plana



1,40m X 2,07m a 8m
con ampliaciones



2,00m X 2,00m a 8m
base plana



2,07m X 2,07m a 10m
base ruedas



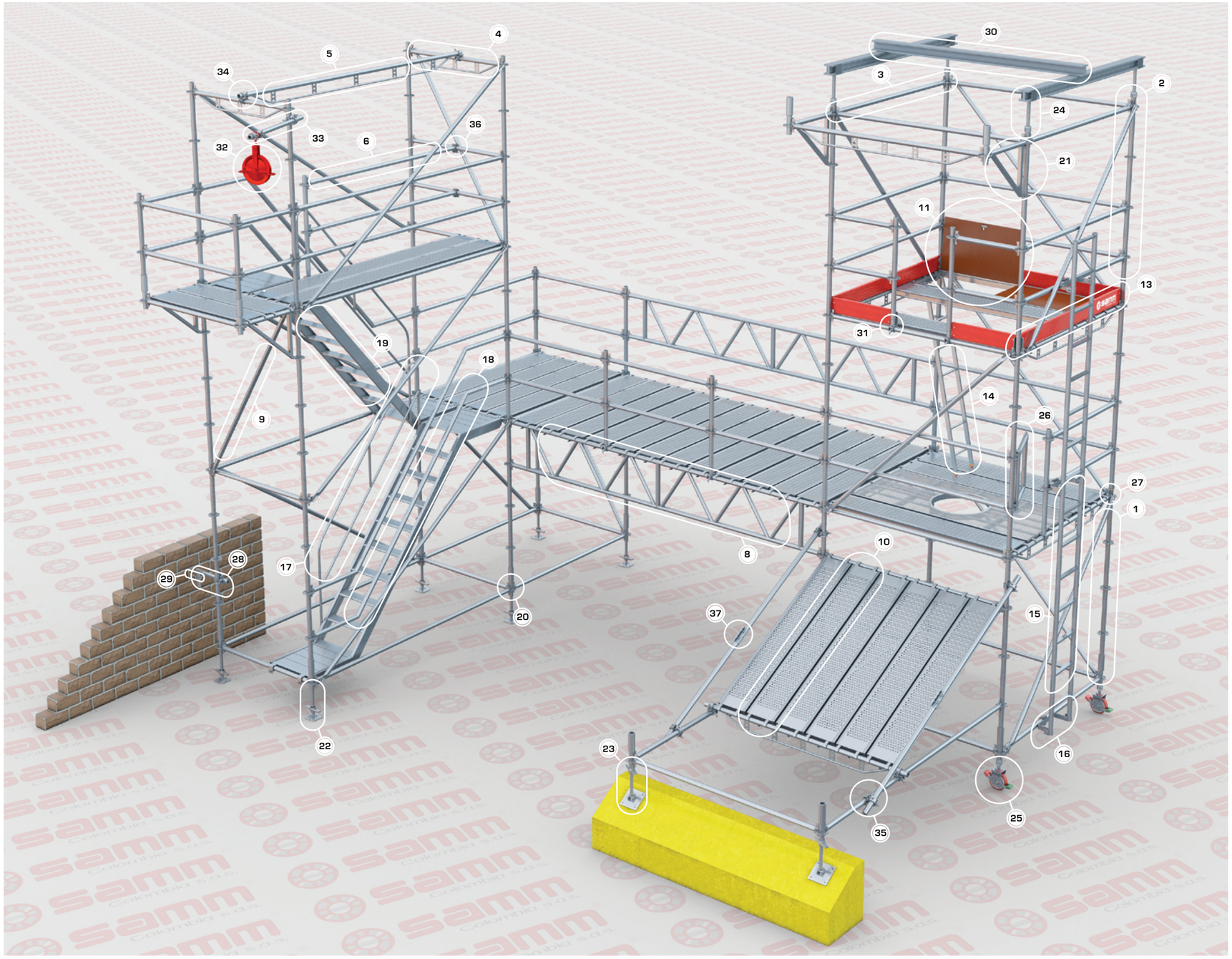
3,00m X 1,40m a 4m escalera
paso aluminio base plana



3,00m X 3,00m a 12m
base plana



Torre de entrenamiento



1. VERTICAL EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm CON ESPIGO - GALVANIZADO
2. VERTICAL EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm SIN ESPIGO - GALVANIZADO
3. HORIZONTAL EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm GALVANIZADO
4. HORIZONTAL REFORZADA EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO
5. HORIZONTAL REFORZADA PARA ABRAZADERA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 3,25 MM- GALVANIZ
6. HORIZONTAL CON TERMINAL FIJA Y ABRAZADERA
7. HORIZONTAL TUBO A TUBO
8. CELOSIA DE 0.5 M DE ALTO EN TUBERIA DE 3,25 MM Y DE 48,3 MM DE DIAMETRO
9. DIAGONAL EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO
10. PLATAFORMA METALICA DE 0.32m GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO
11. PLATAFORMA EN ALUMINIO Y AGLOMERADO DE 0.60m CON PUERTA DE ACCESO

13. RODAPIE EN MADERA DE 0.15m DE ALTURA
14. ESCALERA INTERNA ANTIDESLIZANTE PARA ACCESO GALVANIZADA
15. ESCALERA EXTERNA ANTIDESLIZANTE GALVANIZADA
16. SOPORTE DOBLE PARA ESCALERA EXTERNA GALVANI ZADO CON ABRAZADERA SENCILLA
17. ESCALERA INTERNA DE ALUMINIO DE 0.60m PARA 3m DE LONGITUD
18. PASAMANOS EXTERNO PARA ESCALERA DE ALUMINIO DE 0.60m PARA 3m DE LONGITUD
19. PASAMANOS INTERNO PARA ESCALERA DE ALUMINIO DE 0.60m PARA 3m DE LONGITUD.
20. BASE COLLAR GALVANIZADA
21. MENSULA DE 0.73m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO
22. TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA EN TUBO ROSCADO DE 38mm
23. TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA ESCUALIZABLE EN TUBO ROSCADO DE 38mm
24. TORNILLO NIVELADOR EN U DE 3 1/16" DE 10X10cm
25. RUEDA DE 8" REFORZADA CON TORNILLO NIVELADOR EN TUBO ROSCADO DE 38mm
26. PUERTA PARA ACCESO EXTERNO
27. PASADOR VERTICAL 12 mm
28. TUBO DE ANCLAJE DE 48.3mm - GALVANIZADO
29. ARMELLA PARA TUBO DE ANCLAJE DE 48.3mm
30. VIGA H 100x 100 mm EN ACERO GALVANIZADA
31. ESPIGO MOVIL GALVANIZADO
32. POLEA
33. TUBO PARA POLEA DE 48.3mm - GALVANIZADO
34. ABRAZADERA FIJA FORJADA IMPORTADA PARA TUBO DE 48,3 mm
35. ABRAZADERA GIRATORIA FORJADA IMPORTADA PARA TUBO DE 48,3 mm
36. ABRAZADERA MITAD FORJADA IMPORTADA PARA TUBO DE 48,3 mm
37. ABRAZADERA UNION EN LAMINA TROQUELADA PARA TUBO DE 48,3 mm



samm
Colombia s.a.s.

CONTÁCTENOS

PBX: (601) 414 3010
Cel: 318 521 48 75

Calle 21 No. 69B - 35
Bogotá D.C. Colombia

info@sammcolombia.com

www.sammcolombia.com