andamios GLOBAL®
ANDAMIOS CERTIFICADOS

Andamio Multidireccional



Ficha técnica

DURABILIDAD Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Para garantizar la durabilidad de nuestros productos, se sumergen las piezas de los equipos en piscinas de Zinc fundidas a una temperatura de 450° C, de manera que recubra toda la pieza y logre una mayor adherencia. Este procedimiento que se denomina “Galvanizado en Caliente por Inmersión” dura aproximadamente 3 minutos, proceso en el cual por minuto la pieza gana un recubrimiento de 25 micras, lo que confiere a la pieza un recubrimiento de 75 micras.

MATERIAL

Andamios Global utiliza orgullosamente tubo de acero de alta calidad con un rendimiento mínimo y tracción con resistencia de 50.000 hasta 75.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) para todos sus marcos. Esto garantiza que los marcos superen los estándares norteamericanos de OSHA y ANSI respectivamente para productos de andamios en acero.



VENTAJAS DE USAR NUESTROS EQUIPOS:

- Andamios certificados
- Gracias a su versatilidad, se adapta a múltiples condiciones.
- Se disminuye un 30% aproximadamente el tiempo del montaje, debido a los pocos componentes del sistema y al bajo peso de cada uno de estos.
- Gracias a componentes como las barandas y los rodapiés, se garantiza la integridad del personal cuando se trabaja en alturas.
- Se puede utilizar para mantenimiento de fachadas y estructuras, andamio de carga, tarimas para eventos, entre otros.

Especificación del material

Capacidad de carga de los tubos de acero

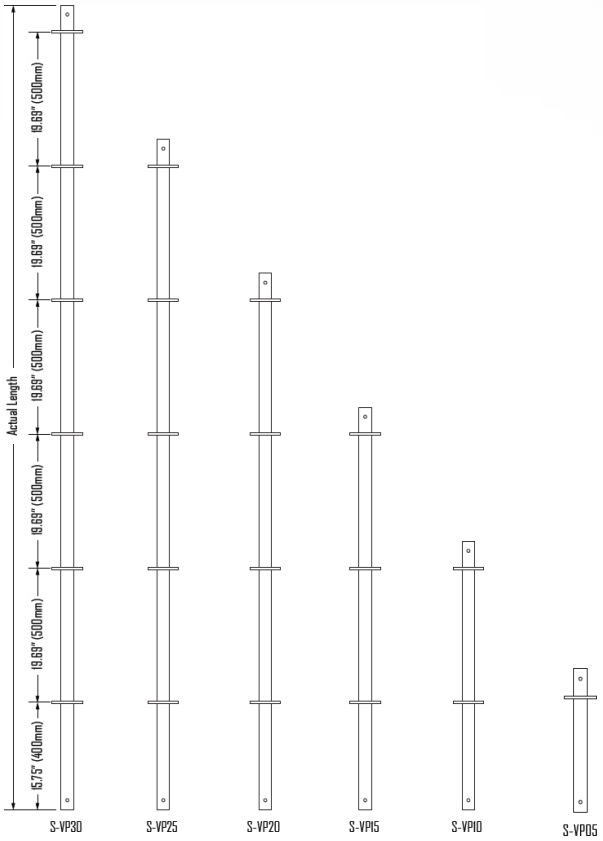
Propiedades	Tubo 1	Tubo 2	Tubo 3
Diámetro nominal (mm/pulgadas)	48.3 (1.90)	48.3 (1.90)	41.3 (1.625)
Espesor de la pared (mm/pulgadas)	3 (0.12)	2.4 (0.095)	2.4 (0.095)
Rendimiento Mpa (Libras de presión)	345 (50.000)	345 (50.000)	345 (50.000)
Extensible Mpa (Libras de presión)	483 (70.000)	483 (70.000)	483 (70.000)
Elongación (mínima)	20%	20%	20%
Área mm2 (pulgadas2)	433 (0.67)	346 (0.54)	295 (0.46)
Momento de inercia mm4 (pulgadas4)	111.100 (0.27)	91400 (0.22)	55829 (0.13)
Grado de giro (mm /pulgadas)	16.02 (0.63)	16.25 (0.64)	13.77 (0.54)

Los anteriores fueron ensayos de carga realizados a 3 muestras diferentes de Andamio Multidireccional

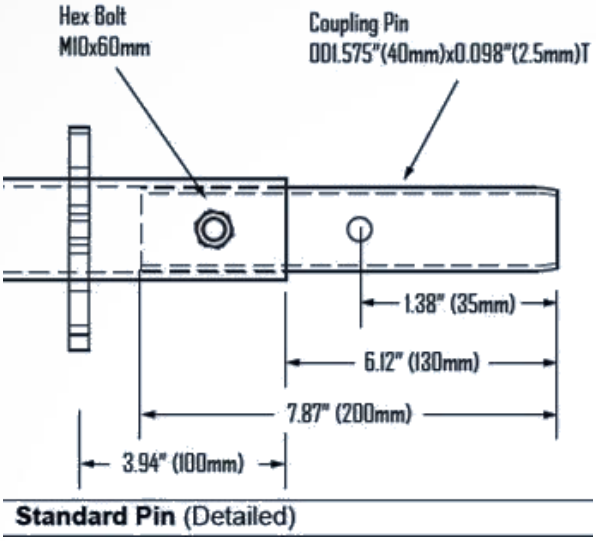
Roseta

PROPIEDADES	ROSETA
ESPESOR (mm/pulgadas)	9.5 (0.375)
RENDIMIENTO Mpa (Libras de presión)	262 (38.000)
TRACCIÓN Mpa (Libras de presión)	No aplica

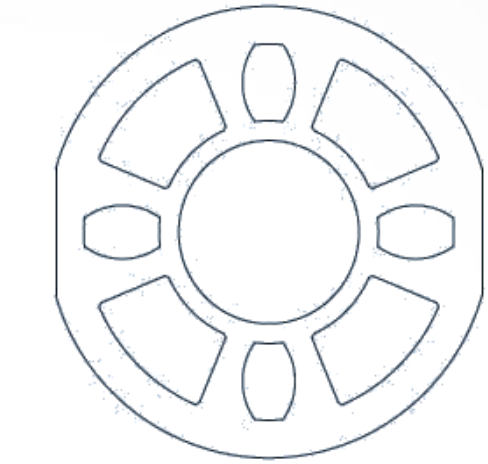
Especificaciones y datos
Verticales con Espigo



Referencia	Descripción	Longitud	Peso Lb /Kg
S-VP05	Vertical con espigo de 0.5 m	0.5 m	6.61 / 3.0
S-VP10	Vertical con espigo de 1 m	1.00 m	5.5 / 12.12
S-VP15	Vertical con espigo de 1.5 m	1.50 m	17.41 / 7.9
S-VP20	Vertical con espigo de 2 m	2.00 m	24.25 / 11.0
S-VP25	Vertical con espigo de 2.5 m	2.50 m	28.66 / 13.0
S-VP30	Vertical con espigo de 3 m	3.00 m	33.06 / 15.0



Standard Pin (Detailed)



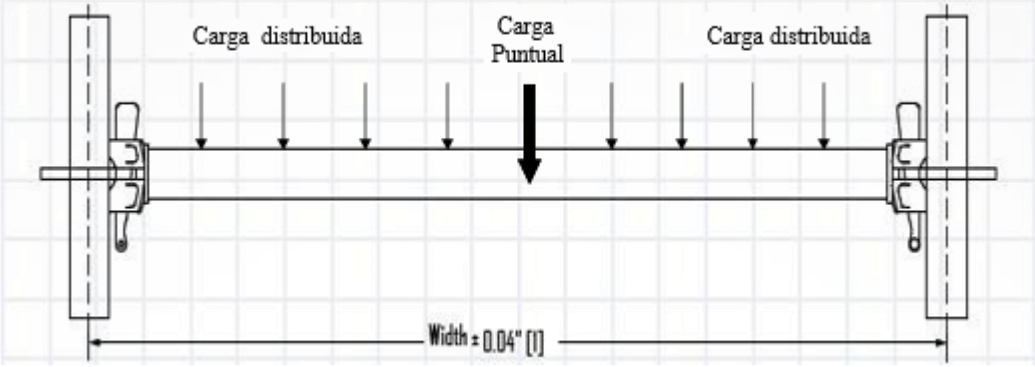
Rosette (Detailed)

Carga Máxima de cada vertical:

La carga máxima de compresión de cada vertical es 24.11KN (2450 Kg):

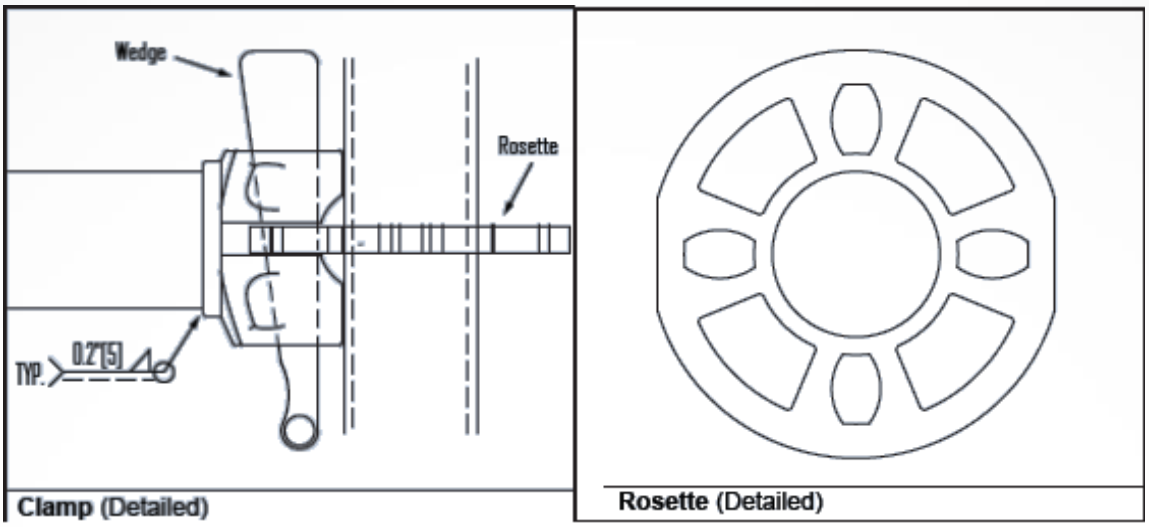
Factor de Seguridad:
4 a 1.

Numero de niveles	Carga nominal Kg (Libras)
1	2470.264 (5.446)
2	1948.2 (4.295)
3	1764.5 (3.890)
4	1711.4 (3.773)



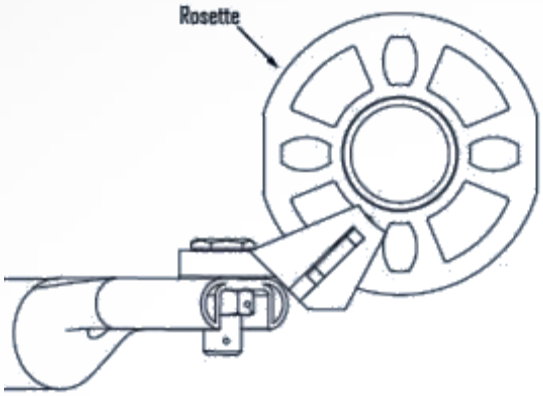
Ítem	Descripción	Longitud pulgadas /mm	Peso Lb/Kg	Carga distribuida uniforme Lb (KN)	Carga central Lb /KN
S-HL2	Horizontal de 2’	24 /609.6	6.23 /2.83	3420 /15.21	2040 /9.07
S-HL3	Horizontal de 3’	36 /91.4.4	8.61 /3.91	2565 /11.41	1580 /7.03
S-HL36	Horizontal de 3’6”	42 /1066.8	9.8 /4.45	2655 /11.81	1280 /5.69
S-HL4	Horizontal de 4’	48 /1219.2	11.01 /4.59	1920 /8.54	900 /4.00
S-HL54	Horizontal de 5’4”	64 /1625.6	13.39 /6.09	1535 /6.83	715 /3.18
S-HL5	Horizontal de 5’	60 /1524.0	14.21 /6.46	1600 /7.11	725 /3.23
S-HL6	Horizontal de 6’	72 /1828.8	15.79 /7.18	1430 /6.36	655 /2.91
S-HL7	Horizontal de 7’	84 /2133.6	18.15 /8.25	1355 /6.03	562 /2.5
S-HL8	Horizontal de 8’	96 /9346.0	20.58 /9.35	960 /4.27	425 /1.89
S-HL9	Horizontal de 9’	108 /27433.2	22.96 /10.43	830 /3.69	378 /1.68
S-HL10	Horizontal de 10’	120 /3048.0	22.96/10.43	690 /3.07	350 /1.56

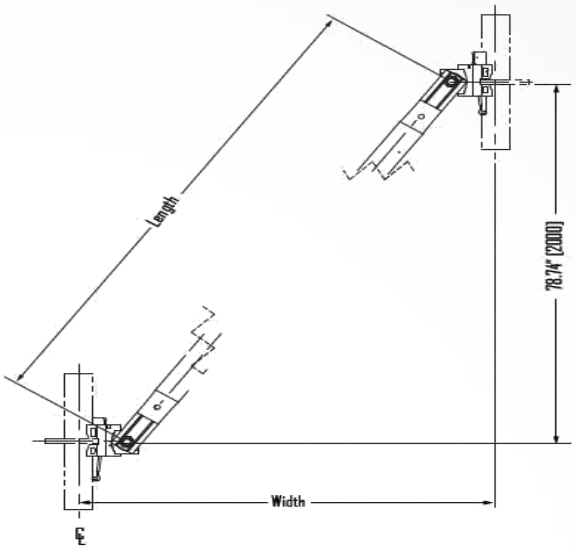
Anclaje Horizontal:



Item	Descripción	Longitud in/mm	Peso Lb/Kg	Carga distribuida uniforme Lb/KN	Carga central Lb/KN
S-HLM0650	Horizontal 0.650 m	25.5 /650	6.53 /2.97	3150 /14.01	1495 /6.65
S-HLM0732	Horizontal 0.732 m	28.8 /732	7.17 /3.26	3080 /13.7	1477 /6.57
S-HLM885	Horizontal 0.885 m	34.8 /885	8.39 /3.81	2479 /11.02	1250 /5.56
S-HLM1070	Horizontal 1.070 m	42.1 /1070	9.84 /4.47	1978 /8.80	970 /4.31
S-HLM1150	Horizontal 1.150 m	45.3 /1150	10.46 /4.75	1960 /8.72	940 /4.18
S-HLM1286	Horizontal 1.286 m	50.6 /1286	11.52 /5.24	1600 /7.12	800 /3.56
S-HLM1484	Horizontal 1.484 m	58.4 /1484	13.08 /5.95	1580 /7.03	744 /3.31
S-HLM1500	Horizontal 1.500 m	59.1 /1500	13.21 /6.00	1530 /6.80	720 /3.20
S-HLM1572	Horizontal 1.572 m	61.9 /1572	13.77 /6.26	1369 /6.09	660 /2.94
S-HLM1625	Horizontal 1.625 m	64.0 /1625	14.18 /6.45	1300 /5.78	640 /2.85
S-HLM2072	Horizontal 2.072 m	81.6 /2072	17.69 /8.04	1013 /4.50	497 /2.21
S-HLM2572	Horizontal 2.572 m	101.3 /2572	21.61 /9.82	826 /3.67	400 /1.78
S-HLM3000	Horizontal 3.000 m	118.1 /3000	24.99 /11.36	710 /3.16	355 /1.58

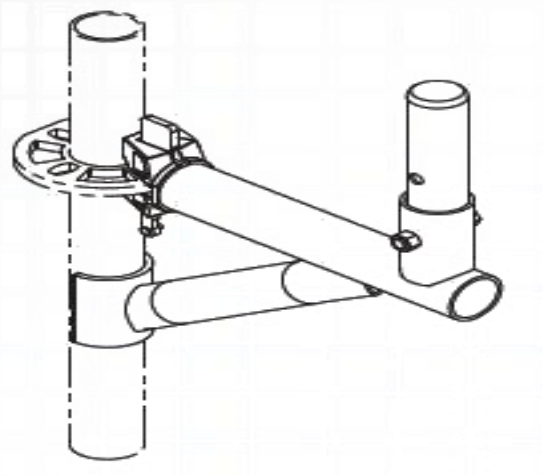
Diagonales:

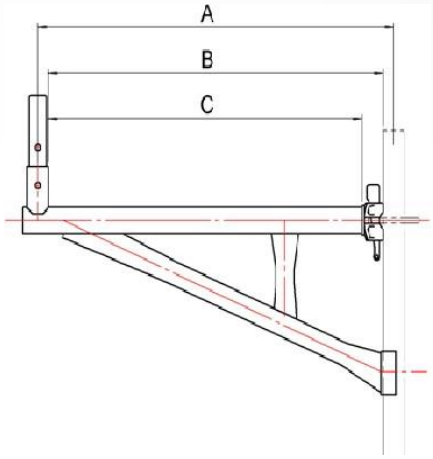




Item	Descripción	Longitud pulgadas/mm	Peso Lb/Kg
S-BB3	Diagonal 3'	36 /914.4	18.34 /8.34
S-BB36	Diagonal 3' 6"	42 /1066.8	18.85 /8.57
S-BB4	Diagonal 4'	48 /1219.2	19.36 78.8
S-BB5	Diagonal 5'	60 /1524	20.55 /9.34
S-BB6	Diagonal 6'	72 /1828.8	21.91 /9.96
S-BB7	Diagonal 7'	84 /2133.6	23.37 /10.62
S-BB8	Diagonal 8'	96 /2438.4	25 /11.36
S-BB9	Diagonal 9'	108 /2743.2	26.57 /12.08
S-BB10	Diagonal 10' con 2 m	120 /3048	28.42 /12.92
S-BBM0650	Diagonal 0.650 m	25.5 /650	18.03 /8.20
S-BBM0732	Diagonal 0.732 m	28.8 /732	18.21 /8.27
S-BBM1070	Diagonal 1.070 m	42.1 /1070	19.18 /8.72
S-BBM1150	Diagonal 1.150 m	45.3 /1150	19.47 /8.85
S-BBM1286	Diagonal 1.286 m	50.6 /1286	19.95 /9.07
S-BBM1484	Diagonal 1.484 m	58.4 /1484	20.77 /9.44
S-BBM1500	Diagonal 1.500 m	59.1 /1500	20.81 /9.46
S-BBM1572	Diagonal 1.572 m	61.9 /1572	21.1 /9.59
S-BBM1625	Diagonal 1.625 m	64.0 /1625	21.34 /9.7
S-BBM2072	Diagonal 2.072 m	81.6 /2072	23.43 /10.65
S-BBM2572	Diagonal 2.572 m	101.3 /2572	26.08 /11.85
S-BBM3000	Diagonal 3.000 m	118.1 /3000	28.51 /12.96

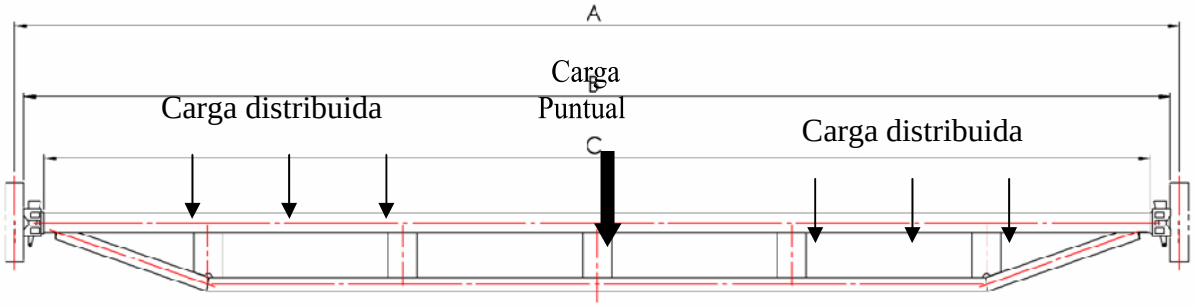
Ménsula





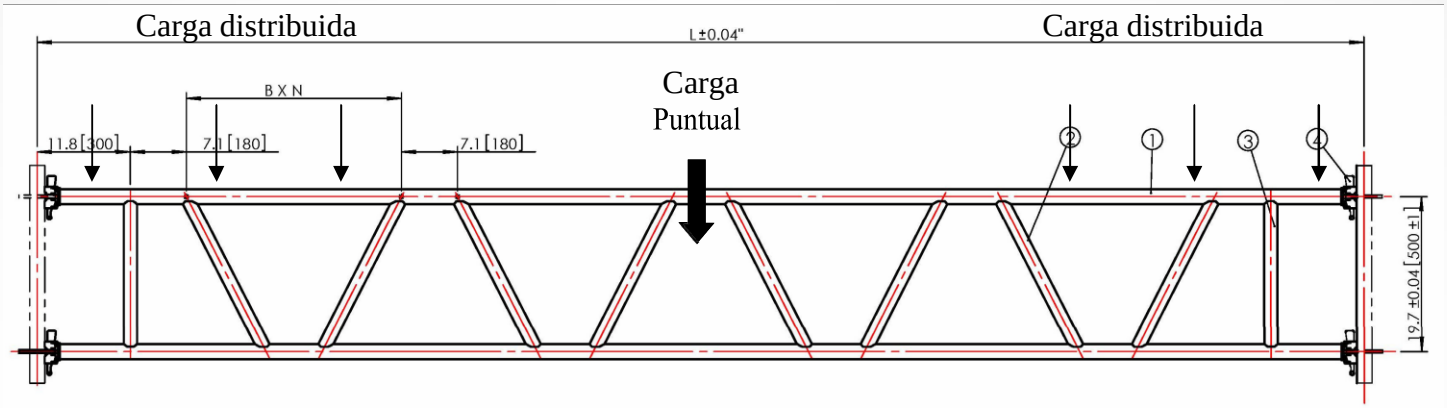
Item	Descripción	(C) Longitud pulgadas/ mm	Peso Lbs/Kgs	Peso permitido Lbs/KN
S-BRKT11	Ménsula	11.00 /279.4	3.97 /1.80	250 /1.11
S-BRKT2	Ménsula	19.70 /500.35	11.83 /5.38	500 /2.22
S-BRKT3	Ménsula	28.28 /718.35	15.02 /6.83	500 /2.22
S-BRKT36	Ménsula	32.08 /814.75	15.35 /6.98	500 /2.22
S-BRKT42	Ménsula	38.01 /965.35	17.67 /8.03	500 /2.22
S-BRKTM0360	Ménsula medida métrica 0.360 m	10.25 /260.35	8.74 /3.97	250 /1.11
S-BRKTM0650	Ménsula medida métrica 0.650 m	21.67 /550.35	12.25 /5.57	500 /2.22
S-BRKTM0732	Ménsula medida métrica 0.732 m	24.90 /632.35	12.88 /5.85	500 /2.22
S-BRKTM1090	Ménsula medida métrica 1.090 m	38.99 /990.35	18.14 /8.25	500 /2.22

Horizontal Reforzada:



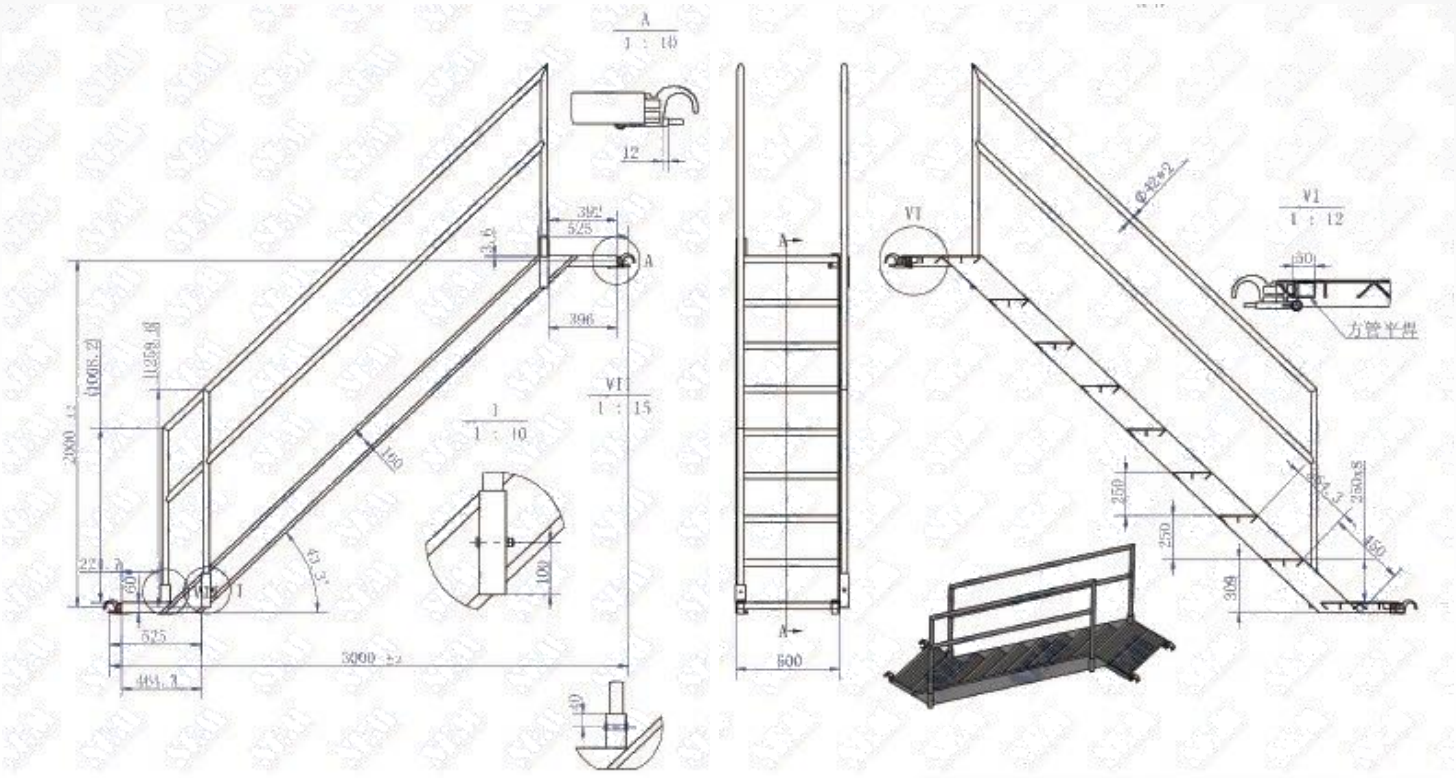
Item	Descripción	(C)Longitud pulgadas /mm	Peso Lbs /Kgs	Peso permitido Lbs /KN	Punto central de carga Lbs /KN
S-DL5	Horizontal reforzada de 5’	60 /1524	21.74 /9.88	4900 /21.80	1611.88 /7.17
S-DL54	Horizontal reforzada de 5’4”	64 /1626	23.05 /10.48	4541.14 /20.20	1580 /7.03
S-DL55	Horizontal reforzada de 5’5”	65 /1651	23.55 /10.70	4482.69 /19.94	1569.12 /6.98
S-DL6	Horizontal reforzada de 6’	72 /1829	26.37 /11.99	4343.31 /19.32	1539.94 /6.85
S-DL7	Horizontal reforzada de 7’	84 /2130	30.04 /13.65	4051 /18.02	1510.71 /6.72
S-DL8	Horizontal reforzada de 8’	96 /2438	34.72 /15.78	2796.62 /12.44	1180.25 /5.25
S-DL10	Horizontal reforzada de 10’	120 /3050	43.14 /19.61	2252.58 /10.02	1110.55 /4.94
S-DLM2572	Horizontal reforzada de 2.572 m	101.26 /2572	36.69 /16.68	2731.42 /12.15	1135.28 /5.05

Viga celosía



Item	Descripción	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Lb/Kg	Carga Distribuida Uniforme Lb /KN	Punto central CargaLb/KN
S-TJ-5	Viga celosia de 5”	60 (1524)	32.87 /14.94	7912 /35.2	5912.48 /26.3
S-TJ-7	Viga celosia de 7”	84 (2133.6)	47.91 /21.78	7733.43 /34.4	5417.89 /24.1
S-TJ-9	Viga celosia de 9”	108 (2743.2)	62.94 /28.61	7193.88 /31	5620.22 /25
S-TJ-12	Viga celosia de 12”	144 (3657.6)	87.11 /39.60	6789.2 /30.2	3934.15 /17.5
S-TJ14	Viga celosia de 14”	168 (4267.2)	96.74 /43.97	6627.36 /29.58	3394.61 /15.1
S-TJ16	Viga celosia de 16”	192 (4876.8)	112.04 /50.93	6186.74 /27.52	3367.3 /14.98
S-TJ20	Viga celosia de 20”	240 (6096)	142.66 /64.85	5710.14 /25.4	2225 /9.9
S-TJ21	Viga celosia de 21”	252 (6400.8)	153.08 /69.58	5260.52 /23.4	1655 /7.36
S-TJ28	Viga celosia de 28”	336 (8524.4)	203.78 /92.63	4271.37 /19.2	1124 /5.02
S-TJM4144	Viga celosia de 4.144 m	163.15 (4144)	94.8 /43.09	6739.77 /29.98	3417.1 /15.2
S-TJM5144	Viga celosia de 5.144 m	202.52 (5144)	121.92 /55.42	5916 /26.32	3349.65 /14.9

Escalera con peldaños en aluminio:



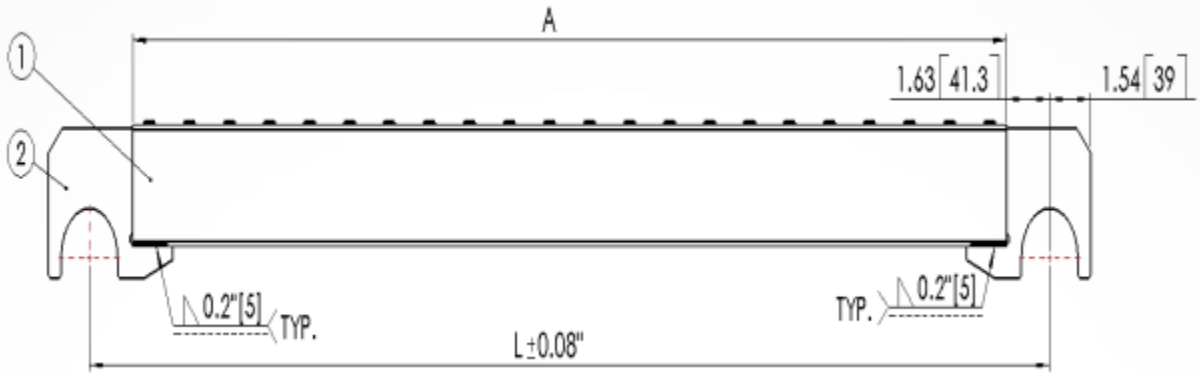
Item	Descripción	Peso Kg/ Lb
AS2572	Escalera de acceso interno del peldaño de 2.572m	38.17 /84.14
AS3-2	Escalera de acero interno de peldaños de 3.000 m	41.02/ 90.43

$$\boldsymbol{La\ unidad\ de\ escalera\ de\ 9\ peldaños\ (S-SSL)tiene\ una\ capacidad\ de\ carga\ máximade\ 450\frac{Kg}{m^2}=\frac{4.5\ KN}{m^2}}$$

Plataforma metálica

Item	Descripción	(C) Longitud pulgadas/ mm	Peso Lbs/Kgs	Peso permitido Lbs /KN	Punto central de carga Lbs /KN
S-SP2	Plataforma metálica perforada	24 /609.6	10.75 /4.89	944 /4.2	760 /3.38
S-SP3	Plataforma metálica perforada	36 /914.4	14.42 /6.55	760/ 4.13	760 /3.38
S-SP42	Plataforma metálica perforada	42 /1066.8	16.3 /7.44	1351/ 6	610 /2.71
S-SP4	Plataforma metálica perforada	48 /1219.2	19.33 /8.79	1200 /5.34	540 /2.40
S-SP54	Plataforma metálica perforada	54 /1371.6	20 /9.09	1100 /4.89	490 /2.18
S-SP5	Plataforma metálica perforada	60 /1524.0	22.2 /10.09	1025 /4.56	440 /1.96
S-SP6	Plataforma metálica perforada	72 /1828.8	26.08 /11.85	900 /4	365 /1.62
S-SP7	Plataforma metálica perforada	84 /2133.6	29.87 /13.58	720 /3.20	320 /1.42
S-SP8	Plataforma metálica perforada	96 /2438.4	33.9 /15.41	640 /2.85	275 /1.22
S-SP9	Plataforma metálica perforada	108 /2743.2	37.75 /17.16	540 /2.40	250 /1.11
S-SP10	Plataforma metálica perforada	120 /3048.0	41.65 /18.93	480 /2.14	240 /1.06

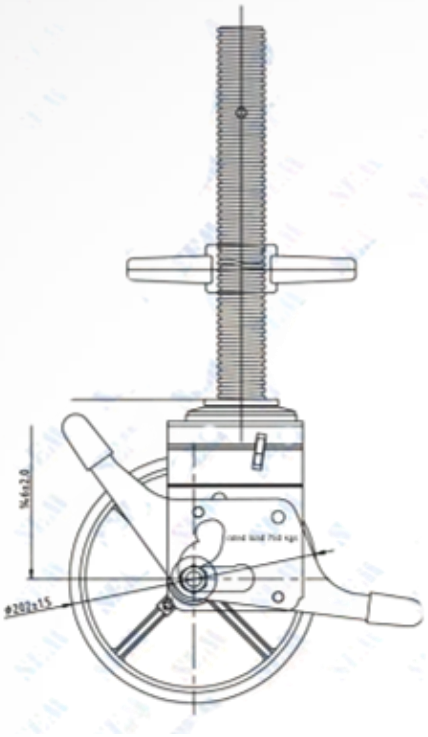
El estándar de OSHA para el tablón es de 34 Kg / m cuadrado para 2 metros o menos de longitud. 22 Kg/ metro cuadrado para 2.5 metros o más. La carga uniforme del S-SSP7 es de 60 Kg / m cuadrado. la carga uniforme del S-SP10 es de 30 Kg/ metro cuadrado.

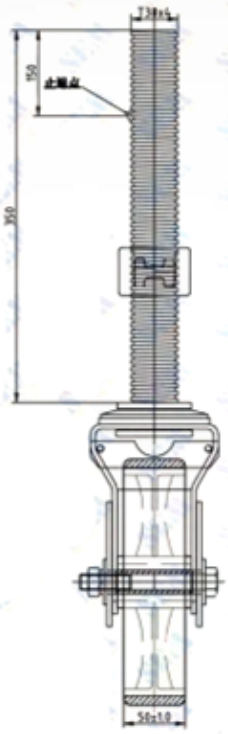


El estándar e OSHA para el tablón de es de:

Tablón 2 m	34 Kg/m^2
2.5 metros ó más	22 Kg/m^2
S-SSP7	60 Kg/m^2
S-SP10	30 Kg/m^2

Ruedas

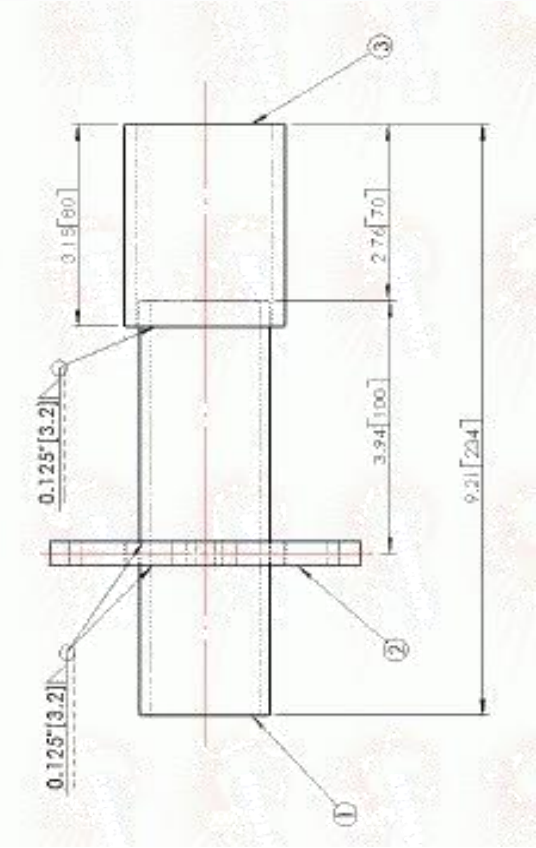




Rueda de 8” para andamio. Máxima capacidad de carga 800 a 1200 Kg. Altura libre de vástago de 15 cm o 25% de la altura el mismo. La que sea mayor

Item	Descripción	Peso Kg/Lb
C8P-SJ	Rueda con tornillo nivelador de 8”	8.5/ 18.73

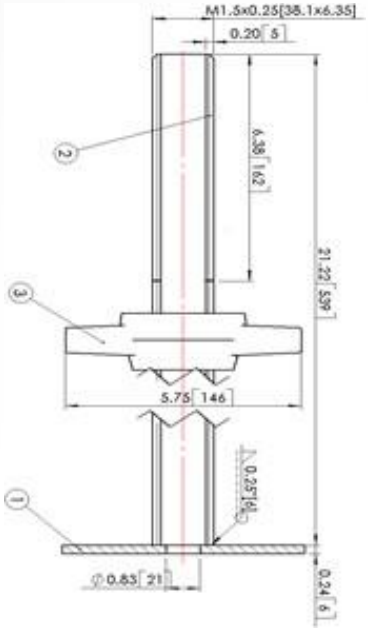
Base collar de inicio y adaptador



S-Collar (3.7Lb / 1.72 Kg): Base collar de inicio para adaptar al tornillo nivelador para suministrar base al andamio multidireccional.

Item	Descripción	Peso Kg/Lb
S-Collar	Base collar	1.98/ 4.16

Tornillo Nivelador



S S-SJB: Tornillo nivelador con base. 8.5LB Máxima capacidad de carga

6350 Kg (56.3 KN) cuando se extiende hasta

0.15 m; 5443 Kg (53.3 KN) Cuando se

extiende hasta 0.30 m;

4990 Kg (48.9 KN) Cuando se extiende hasta 0.45 m.- SJB:

Item	Descripción	Peso Kg/Lb
S-SJB	Tornillo nivelador	3.99 / 8.79

andamios GLOBAL®

ANDAMIOS CERTIFICADOS

www.andamiosglobal.com

Síguenos en nuestras redes sociales



MEDELLÍN SEDE PRINCIPAL

Carrera 52 # 12 A sur 111 – Medellín

Teléfono: +57 (4) 3221019

Celular: +57 3502351200

BOGOTÁ

Avenida Carrera 68 # 17 – 46 Sur. 3 piso

Teléfono: +57 031 3819435