

MULTIANDAMIOS

**FICHA TECNICA Y
CARTILLA DE ARMADO**

Andamio Multidireccional Certificado

INTRODUCCION

Nuestra empresa ofrece ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO con el Sistema de Andamio tipo RING LOOK, siendo un sistema versátil en la modulación, seguro y fácil de armar, nuestro andamio está elaborado con materias primas de alta calidad y resistencia galvanizado, resistente a daños, que se ensamblan entre sí mediante conectores integrales de cuñas, las medidas de los elementos de nuestro andamio multidireccional permite ajustarse a cualquier área, y a cualquier espacio geométrico sin importar la altura ni la variedad de la superficie.

Andamio Multidireccional Certificado

ELEMENTOS DE SOPORTE DEL ANDAMIO



MULTIANDAMIOS

BASE O TORNILLO NIVELADOR

- .PINTURA GALVANIZADO POR INMENSION EN CALIENTE
- .PLACA BASE 15CM X 15CM Y PESO 4 KG, 60 CM LARGO

BASE COLLAR

- .PINTURA GALVANIZADO POR INMENSION EN CALIENTE
- .PESO 2KG, LARGO 24CM

RUEDA NIVELADORA

- .GOMA ESPECIAL ANDAMIOS
- .DIAMETRO 2", ANCHO 46MM, LARGO 75 CM, PESO 8 KG



BASE COLLAR



BASE NIVELADORA



RUEDA NIVELADORA

Andamio Multidireccional Certificado

ELEMENTOS DE MODULACION



VERTICALES

TUBERIA ESTRUCTURAL, CALIBRE 3MM, DIAMETRO 48MM

LAS VERTICALES DISPONEN DE ELEMENTOS PARA ANCLAJE LLAMADOS ROSETAS ELECTRO SOLDADAS -GALVANIZADAS AL TUBO ESTRUCTURAL

DESCRIPCION	REFERENCIA	MEDIDAS	PESO
VERTICAL CON ESPIGO	VER-200	2,00 METROS	9 KG
VERTICAL CON ESPIGO	VER-100	1,00 METROS	4,5 KG



Rosetas

HORIZONTALES

TUBERIA ESTRUCTURAL, CALIBRE 3MM, DIAMETRO 48MM

LAS HORIZONTALES DISPONEN EN CADA EXTREMO DE ELEMENTOS PARA AMARRE LLAMADOS PUNTAS CON CUÑAS (IMPERDIBLES)



PUNTAS DE CUÑA

DESCRIPCION	REFERENCIA	MEDIDAS	PESO
HORIZONTAL 2,57	HOR-257	2,52 METROS	9,0 KG
HORIZONTAL 2,07	HOR-207	2,02 METROS	8,0 KG
HORIZONTAL 1,57	HOR-157	1,52 METROS	7,0 KG
HORIZONTAL 1,40	HOR-140	1,35 METROS	6,0MKG
HORIZONTAL 1,27	HOR-127	1,22 METROS	5,5 KG
HORIZONTAL 1,09	HOR-109	1,04 METROS	5,0 KG
HORIZONTAL 0,73	HOR-073	0,68 METROS	3,21 KG

HORIZONTALES REFORZADAS

TUBERIA ESTRUCTURAL, CALIBRE 3MM, DIAMETRO 48MM

DISEÑADA PARA SOPORTAR PESO EXTRA



DESCRIPCION	REFERENCIA	MEDIDAS	PESO
HORIZONTAL REFORZADA 1,57	HOREF-157	2,52 METROS	23 KG

ELEMENTOS DE MODULACION

DIAGONALES

TUBERIA ESTRUCTURAL, CALIBRE 3MM, DIAMETRO 48MM

LAS DIAGONALES DISPONEN EN CADA EXTREMO DE ELEMENTOS PARA AMARRE GIRATORIOS LLAMADOS PUNTAS CON CUÑAS (IMPERDIBLES)



DESCRIPCION	REFERENCIA	MEDIDAS	PESO
DIAGONAL 3,07	DIA-307/200	3,07 METROS	13,2 KG
DIAGONAL 2,57	DIA-257/200	2,57 METROS	9,5 KG
DIAGONAL 2,07	DIA-207/200	2,07 METROS	9,1 KG
DIAGONAL 1,57	DIA-157/200	1,57 METROS	8,7 KG
DIAGONAL 1,40	DIA-140/200	1,40 METROS	8,6 KG
DIAGONAL 1,27	DIA-127/200	1,27 METROS	8,4 KG
DIAGONAL 1,09	DIA-109/200	1,09 METROS	8,3KG
DIAGONAL 0,73	DIA-073/200	0,73 METROS	8 KG

Andamio Multidireccional Certificado

ESCALERAS

EN TUBERIA ESTRUCTURAL, CALIBRE 2MM.

DESCRIPCION	REFERENCIA	MEDIDAS	PESO
ESCALERA INTERNA 7 PASOS	ESC-INT	2,30 METROS	11 KG
ESCALERA GATO 5 PASOS	ESC-GAT	2,00 METROS	18 KG



ESCALERA INTERNA



ESCALERA GATO

PLATAFORMAS METALICA GALVANIZADA

DESCRIPCION	REFERENCIA	MEDIDAS	PESO
PLATAFORMA 3,07 X 0,48	PLA-307/48	3,12 X 0,48 METROS	27 KG
PLATAFORMA 2,57 X 0,48	PLA-257/48	2,62 X 0,48 METROS	23 KG
PLATAFORMA 2,07 X 0,48	PLA-207/48	2,12 METROS	18 KG
PLATAFORMA 2,07 X 0,32	PLA-207/32	2,12 METROS	12 KG
PLATAFORMA 1,57 X 0,48	PLA-157/48	1,62 METROS	14 KG
PLATAFORMA 1,40 X 0,48	PLA-140/48	1,45 METROS	12 KG
PLATAFORMA 1,27 X 0,48	PLA-127/48	1,32 METROS	11 KG
PLATAFORMA 1,27 X 0,32	PLA-127/32	1,32 METROS	10 KG
PLATAFORMA 1,09 X 0,48	PLA-109/48	1,14 METROS	9 KG
PLATAFORMA DE ACCESO 2,07 X 0,60	PLACE-207/60	2,12 METROS	28 KG



ELEMENTOS EN EL ANDAMIO



RODAPIES: Impide caída de objetos
METALICO. MEDIDAS



**ABRAZADERAS ANDAMIO
GIRATORIA 48MM**
METALICO.



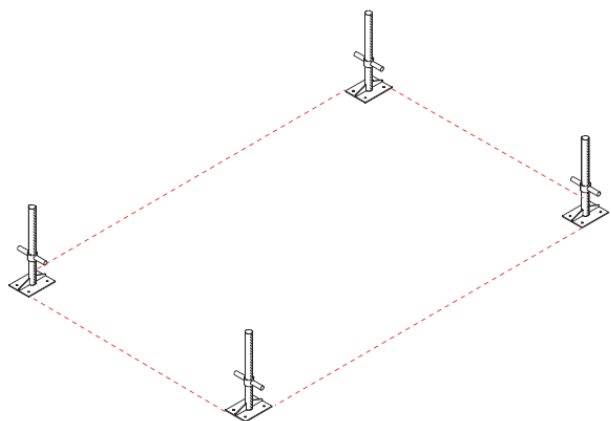
ROSETAS MOVILES RINGLOCK
METALICO.



Andamio Multidireccional Certificado

1. **Evaluar la estabilidad del apoyo de la base o área de trabajo.**
2. **Ubicación de Bases Niveladoras sin extender, si el andamio se desea fijo, la ubicación es según la medida de la sección del Andamio.**

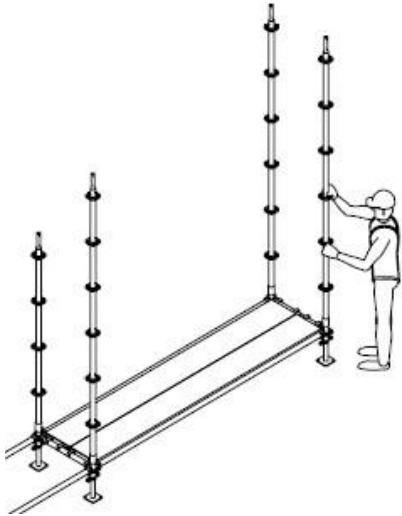
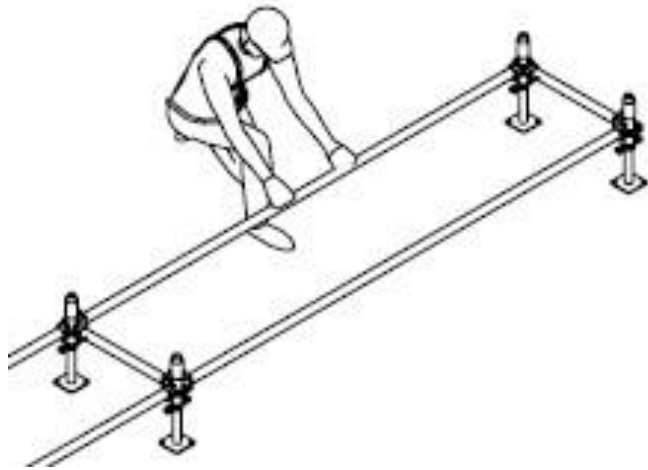
NOTA: Cuando la estructura del andamio es movable se requiere reemplazar las Bases Niveladoras por Ruedas Niveladoras



3. **Se coloca una Base Collar sobre cada una de la Bases Niveladoras.**

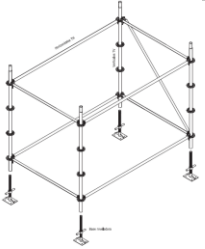
NOTA: En caso de usar Ruedas Niveladoras se coloca la Base Collar sobre cada Rueda.

4. **Armado del marco de base según medida de la sección deseada con las cuatro Horizontales, ajustando la punta de cada horizontal a la roseta pequeña de la base collar.**



4. Armado del marco de base según medida de la sección deseada con las cuatro Horizontales, ajustando la punta de cada horizontal a la roseta pequeña de la base collar.
5. Nivelación, para esto se miden en planta las dos diagonales que deben ser medidas iguales en los dos sentidos o usando un nivel de burbuja ubicado sobre las horizontales, después de nivelado se aseguran las cuñas de las puntas de las horizontales con un golpe seco.
6. Insertar las Verticales sobre cada base collar. Teniendo en cuenta la alineación de las rosetas, para encajarlas con las puntas de las horizontales.

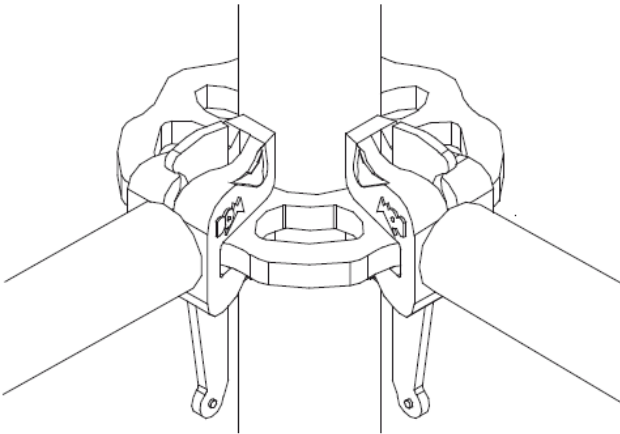
7. Unir las verticales con las horizontales perpendicularmente, anclando las cuñas de las puntas de las horizontales, en las perforaciones pequeñas de las rosetas de las verticales, formando ángulos rectos y asegurando la cuña con un golpe seco.



8. Instalar las diagonales asegurando las cuñas de las puntas movibles en las perforaciones grandes de las rosetas de las verticales para darle estabilidad a la estructura del andamio. Se recomienda instalar diagonales en todos los vanos laterales de la estructura.

9. Se procede a la colocación de la plataforma base, seguida de la escalera ubicada en diagonal, para luego colocar la plataforma de acceso en el primer nivel de la estructura.

A partir de este nivel se debe seguir armando la estructura con arnés de seguridad y línea de vida.





10. Se repite la colocación de Verticales, Horizontales y Diagonales según la altura requerida, teniendo en cuenta que en cada sección de andamio se instala plataforma de acceso y la escalera debe quedar instalada siempre sobre la plataforma y con el acceso de la plataforma en la parte posterior de la escalera.

NOTA: Cuando la sección de andamio se va a usar en su totalidad como andamio de trabajo, se deben instalar el lleno total de plataformas.

11. Se instalan los rodapiés en el perímetro de las plataformas.

12. Al terminar con la altura requerida de la estructura del andamio, se deben instalar las barandas perimetrales a una distancia de 0,50 cms, que son horizontales dobles por cada cara de la estructura.