

INSTRUCTIVO DE INSTALACION Y ARMADO
SISTEMA MODULAR SM-86

Última actualización
08/11/2018
Versión 3.0



*IMAGEN REFERENCIAL

Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801, Huechuraba.

Fonos: (56 2) 2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

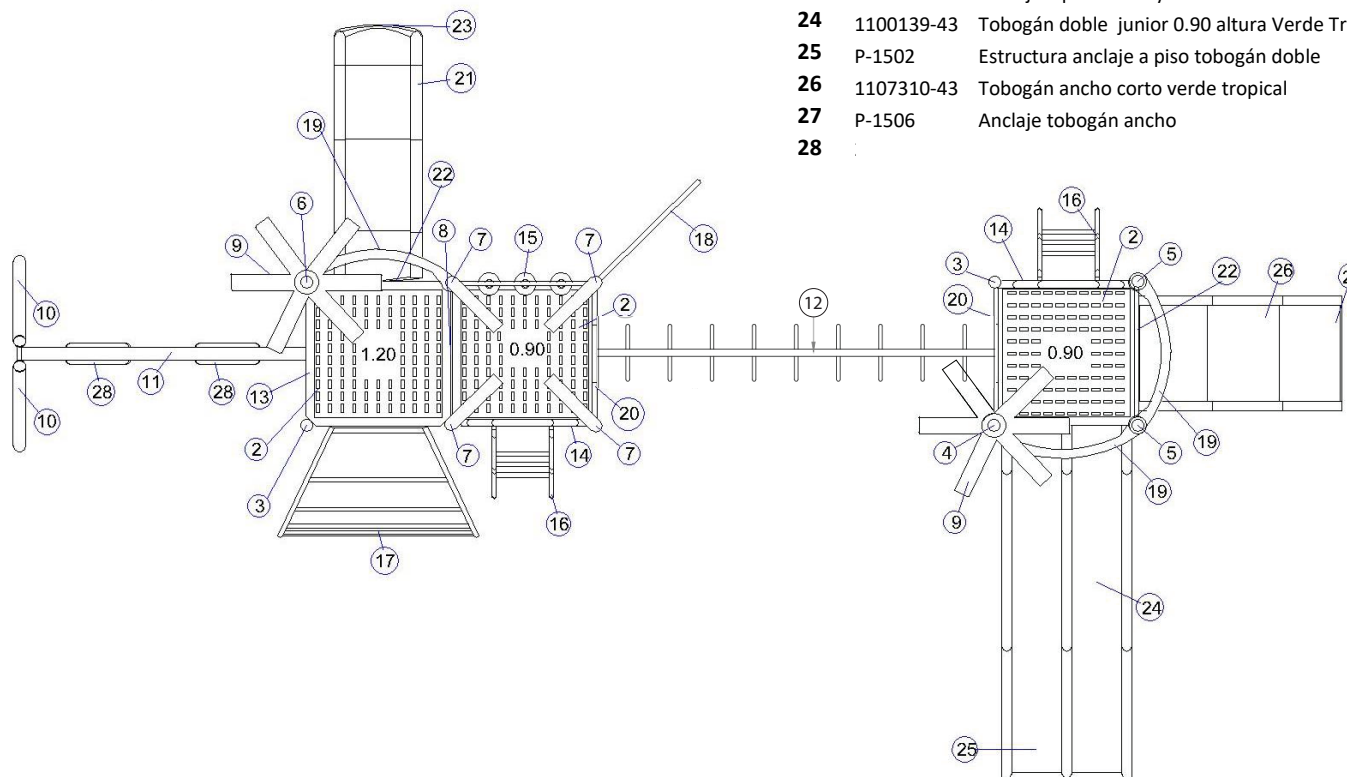


COMPONENTES

Identifique todas las piezas y componentes del producto según el siguiente listado:

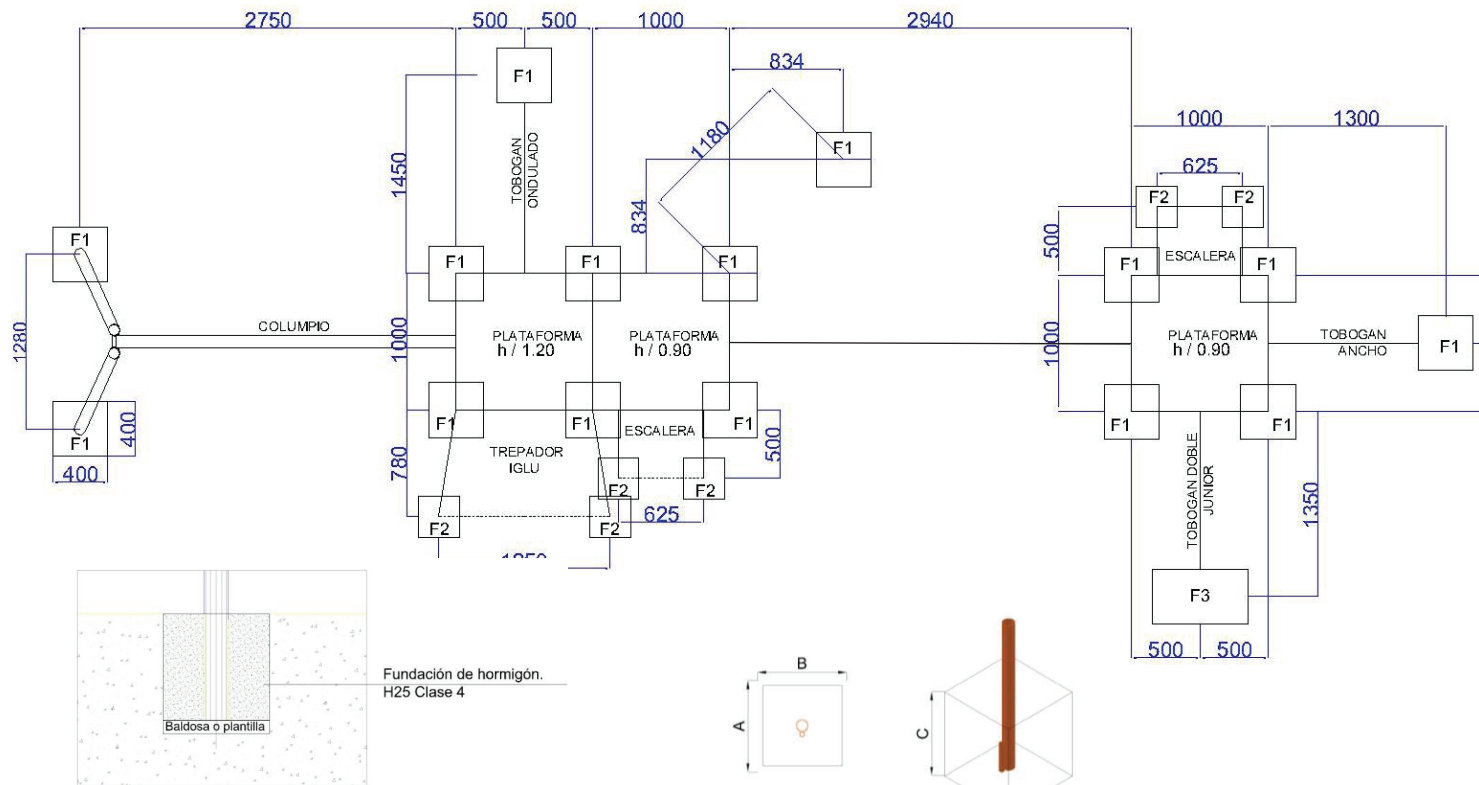
Ítem	Producto	Descripción	Cantidad
1	221000131	KIT de instalación SM-87 (CAJA CON PERNERIA)	1.0
2	P-1000	Plataforma 1,0 x 1,0 m	3.0
3	P-1216	Poste recto 3 x 2,5mt libre	2.0
4	P-1221	Poste recto 3" x 3,8 m, c/soporte para techo	1.0
5	P-1213	Poste recto 3 x 2,5mts	2.0
6	P-1222	Poste Recto 3 x 4.0mts c/soporte techo	1.0
7	P-1224	Poste Semicurvo 3 x 3.3mts	4.0
8	5100043	Plancha protección entre plataforma	1.0
9	1100183-43	Techo palmera plástico	2.0
10	P-1013	Poste curvo columpio	2.0

Ítem	Producto	Descripción	Cantidad
11	P-1019	Bastidor columpio	1.0
12	P-1090	Trepador "S" asas triangulares	1.0
13	P-1110	Reja protección recta top	1.0
14	P-1112	Reja protección escala acceso plataforma	2.0
15	P-1130	Reja Gato	1.0
16	P-1100	Escala acceso 0.90 m	2.0
17	P-1078	Trepador Iglú 1.20mt	1.0
18	P-1067	Trepador vertical a poste	1.0
19	1100855-43	Barra plástica protección salida tobogán, verde tropical	3.0
20	5100034	Ángulo protección para plataforma de modulares	2.0
21	1107200-40	Tobogán ondulado 2.36mts	1.0
22	5100039	Angulo tobogán ondulado, ancho, recto y curvo	2.0
23	P-1501	Anclaje a piso curvo y ondulado	1.0
24	1100139-43	Tobogán doble junior 0.90 altura Verde Tropical	1.0
25	P-1502	Estructura anclaje a piso tobogán doble	1.0
26	1107310-43	Tobogán ancho corto verde tropical	1.0
27	P-1506	Anclaje tobogán ancho	1.0
28	.	.	2.0



- ✓ Fijación (estacado-amarras).
- ✓ Preparación de hormigón para fundaciones
- ✓ Relleno de fundaciones
- ✓ Revisión general, apriete de pernos.
- ✓ Retiro de estacas o amarras.
- ✓ Limpieza general
- ✓ Dejar pasar 48hrs de fraguado antes de utilizar el juego

FUNDACIONES	CANTIDAD	DIMENSIONES		
		(A) LARGO	(B) ANCHO	(C) ALTO
F1 . Postes y tobogán	15	400	400	450
F2. Escalas	6	300	300	450
F3. Tobogán doble	1	700	400	450



ARMADO DEL PRODUCTO

PASO Nº1:

Instalación Plataforma a soporte simple.

Para este paso requerirá los siguientes componentes:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1000	PLATAFORMA 1,0 X 1,0	3

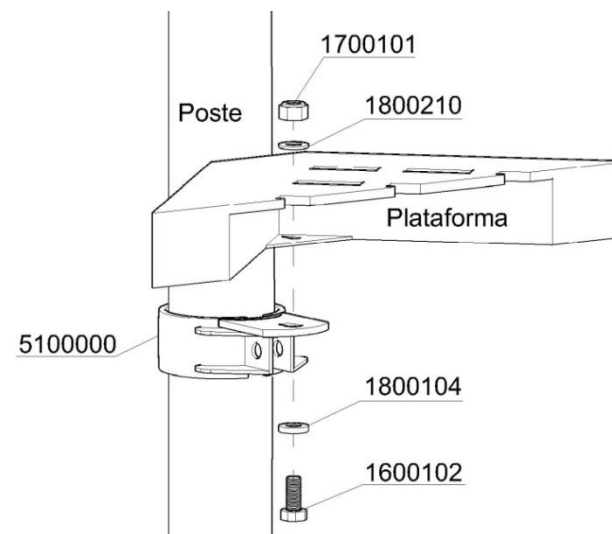
Y de la caja de pernería:

Producto	Descripción	Cantidad
221000116	KIT INSTALACION PLATAFORMA MODULAR	3
5100000-05	SOPORTE REGULABLE 3" PARA PLATAFORMA	12

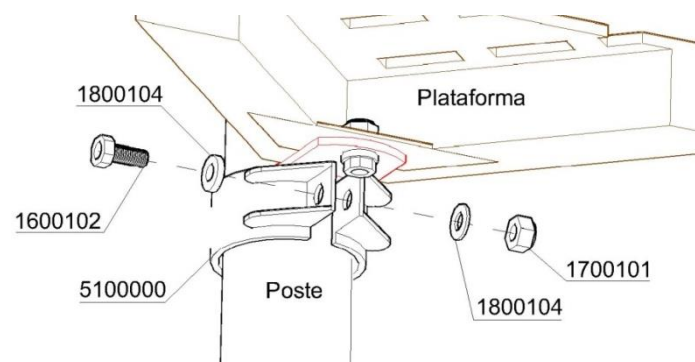
221000116	KIT piezas y pernería instalación plataforma modular	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600102	8	Pernos Ac.Inox ½ x 1½
1700101	8	Tuercas Ac.Inox ½
1800104	12	Golillas plana Ac.Inox ½
1800210	4	Golillas ½ x 50 galv

INSTRUCCIONES

Identifique el soporte para plataforma e introdúzcalo en el poste, luego tome la plataforma y posicónela; desde el nivel del piso a la parte superior debe tener la medida indicada en la página 2, fjela en esa posición mediante los soportes y pernos como muestra la imagen.



Nivele y apriete firmemente los pernos del soporte de la plataforma.



PASO Nº2:

Techo a Poste.

Para este paso requerirá los siguientes componentes:

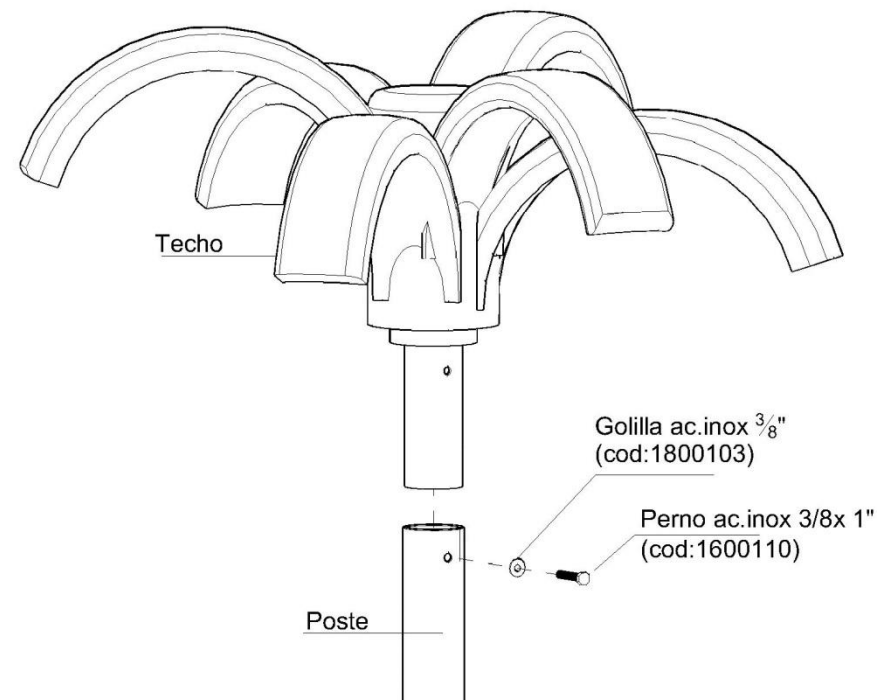
Código	Descripción	Cantidad
1100183-43	TECHO PALMERA	2
P-1221	POSTE RECTO 3 X 3.8MT C/SOPORTE PARA PALMERA	1
P-1222	POSTE RECTO 3 X 4.0MT C/SOPORTE PARA PALMERA	1
221000142	KIT INSTALACION TCHO PALMERA	2

Y de la caja de pernería:

Código	Descripción	Cantidad
221000142	KIT INSTALACION TCHO PALMERA	2

INSTRUCCIONES

Instale el techo en el poste y haga coincidir las perforaciones, fije mediante perno tal como indica la imagen:



221000142 KIT piezas y pernería instalación techo palmera		
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600110	1	Pernos Ac.Inox 3/8 x 1
1800103	1	Golillas plana Ac.Inox 3/8



PASO Nº3:

Bastidor a patas y estructura y Columpios a bastidor

Para este paso requerirá los siguientes componentes:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1013	PATA CURVA COLUMPIO	2
P-1019	BASTIDOR COLUMPIO	1
P-1216	POSTE 3 X 2.5MTS	1
P-1221	POSTE RECTO 3 X 3.8MT PERF. PARA PALMERA	1
221000136	KIT columpio, c/asiento goma azul	2

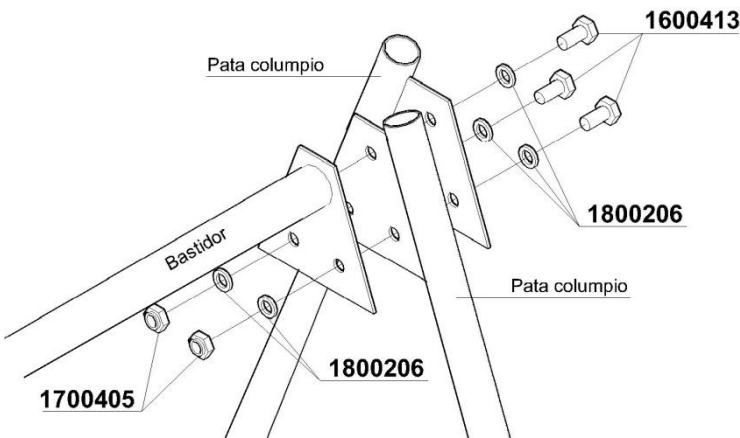
Y de la caja de pernería:

Producto	Descripción	Cantidad
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	2
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	2
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	4
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	4
221000121	KIT INSTALACION COLUMPIO A MODULAR	1

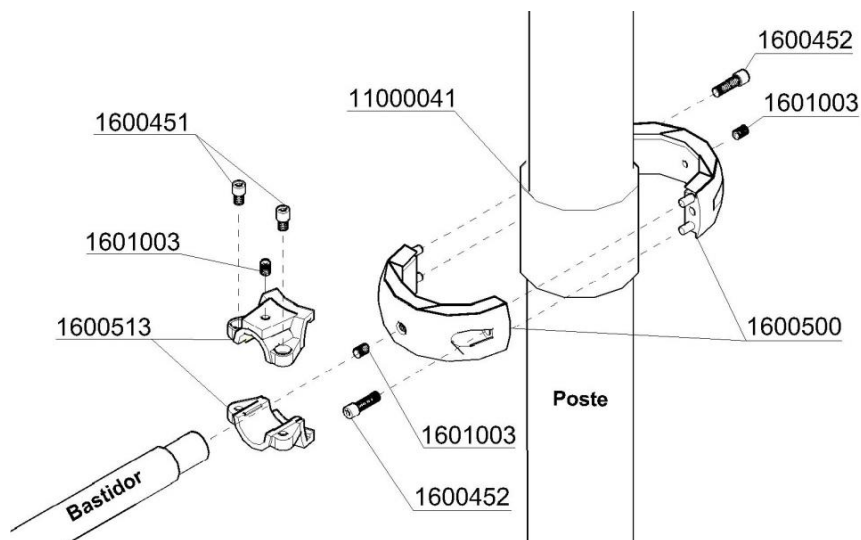
221000121	KIT piezas y pernería instalación columpio para modular	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600140	4	Pernos Ac.Inox 7/16 x 3 con 40mm sin hilo
1600413	3	Pernos Hexag 5/8 x 1½ zinc
1600451	4	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600513	2	Soporte montaje para tubo +(dos piezas)
1601003	2	Prisionero Allen Punta Copa 8 x 10
1700216	4	Tuercas Seg.Nylon 7/16inox
1700405	2	Tuerca Hex. 5/8 zincada
1800100	4	Golillas plana Ac.Inox 7/16
1800206	5	Golillas Zinc 5/8

INSTRUCCIONES

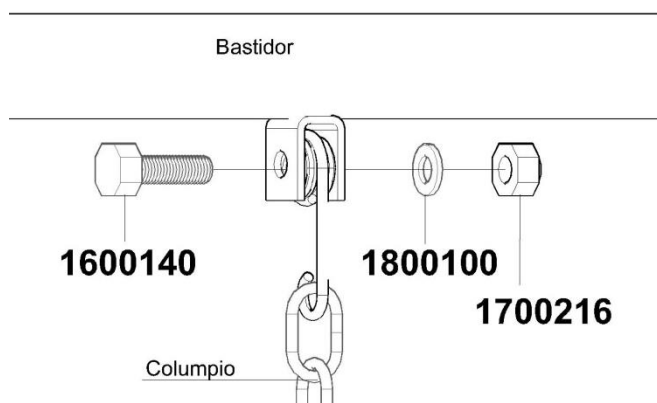
Posicione el bastidor e instale primero las patas en la placa con perforaciones del extremo, mediante los pernos del kit 221000121, como muestra la imagen:



Luego fije el bastidor a los postes en ambos extremos mediante el soporte y pernos del kit 221000121, y también las abrazaderas, goma y pernos de la caja, como se indica:



Finalmente instale los columpios en el bastidor, tal como muestra la imagen:



PASO Nº4:

Plancha protección entre plataformas.

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
5100043	PLANCHA PROTECCION PLATAFORMA	1

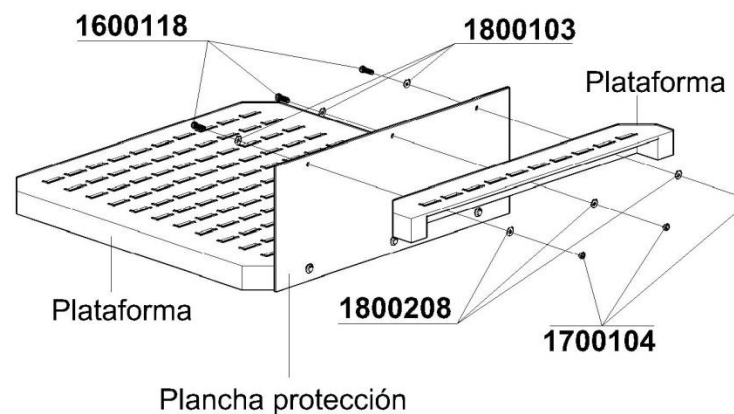
Y de la caja de pernería necesitará:

Producto	Descripción	Cantidad
221000109	KIT INSTALACION PLACA PROTECCION PLATAFORMA	1

221000109 KIT pernería instalación placa protección entre plataformas		
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600118	6	Pernos Ac.Inox 5/16 x 1 1/4
1700104	6	Tuercas Ac.Inox 5/16
1800103	6	Golillas plana Ac.Inox 3/8
1800208	6	Golillas 3/8 x 1 1/2 galv. (10x37)

INSTRUCCIONES

Posicione la plancha de protección en el espacio que queda entre plataformas haciendo coincidir las perforaciones de la placa y plataforma, fije mediante los pernos como señala la imagen:



PASO Nº5:

Instalación de Reja gato

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1130	REJA GATO	1

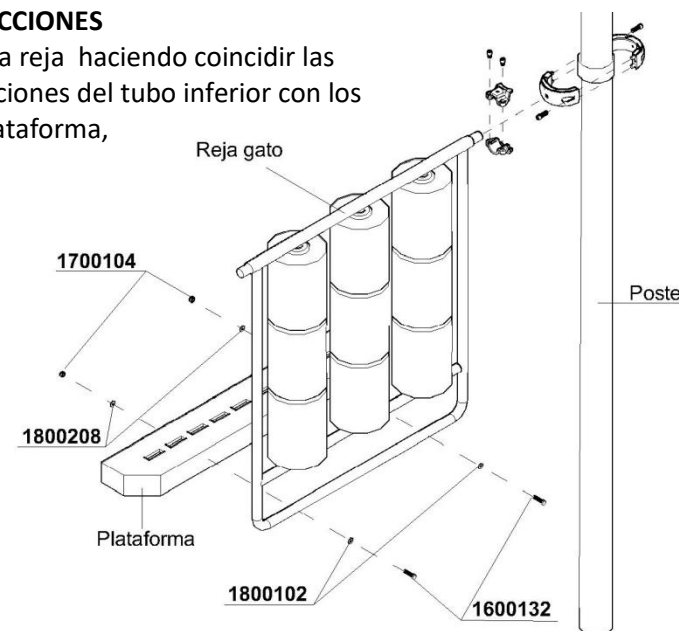
Y de la caja de pernería necesitara:

Producto	Descripción	Cantidad
221000114	KIT INSTALACION REJA GATO	1
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	2
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	2
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	4
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	4

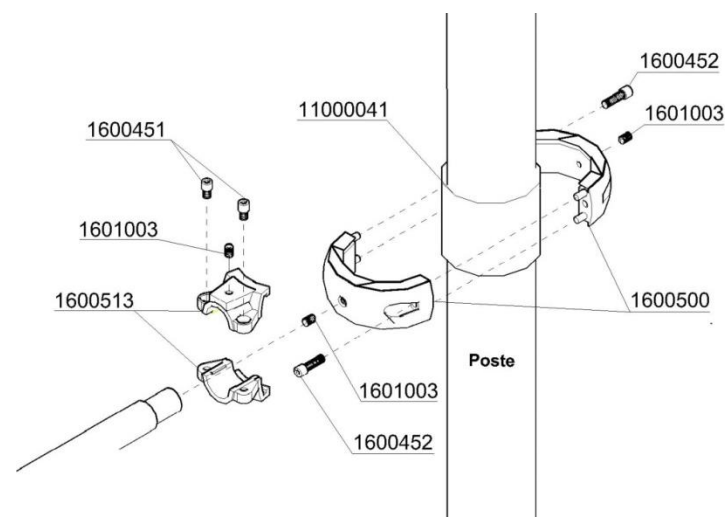
221000114 KIT piezas y pernería instalación reja gato		
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600132	2	Pernos Ac.Inox 5/16 x 2 Hex.
1600451	4	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600513	2	Soporte montaje para tubo +(dos piezas)
1601003	2	Prisionero Allen Punta Copa 8 x 10
1700104	2	Tuercas Ac.Inox 5/16
1800102	2	Golillas plana Ac.Inox 5/16
1800208	2	Golillas 3/8 x 1½ galv. (10x37)

INSTRUCCIONES

Instale la reja haciendo coincidir las perforaciones del tubo inferior con los de la plataforma,



Y para fijarla al poste utilice el soporte tubo y la abrazadera proporcionada, tal como señala la siguiente imagen:



Trepador argolla S y ángulo protección

Para este paso requerirá lo siguiente:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1090	TREPADOR ARGOLLA "S"	1
5100034	ANGULO PROTECCION PLATAFORMA	2

El Kit de pernería contiene:

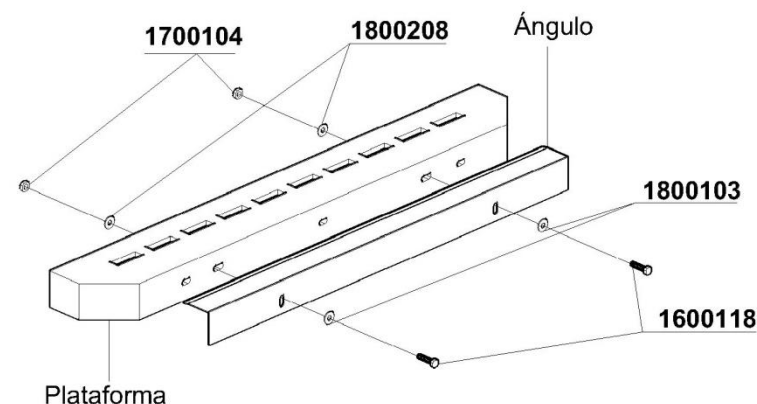
Producto	Descripción	Cantidad
221000123	KIT INSTALACION ANGULO DE PROTECCION	1
221000120	KIT INSTALACION TREPADOR "S"	1
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	4
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	4
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	8
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	8

221000123	KIT piezas y pernería instalación ángulo protección platafor	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600118	2	Pernos Ac.Inox 5/16 x 1 1/4
1700104	2	Tuercas Ac.Inox 5/16
1800103	2	Golillas plana Ac.Inox 3/8
1800208	2	Golillas 3/8 x 1 1/4 galv. (10x37)

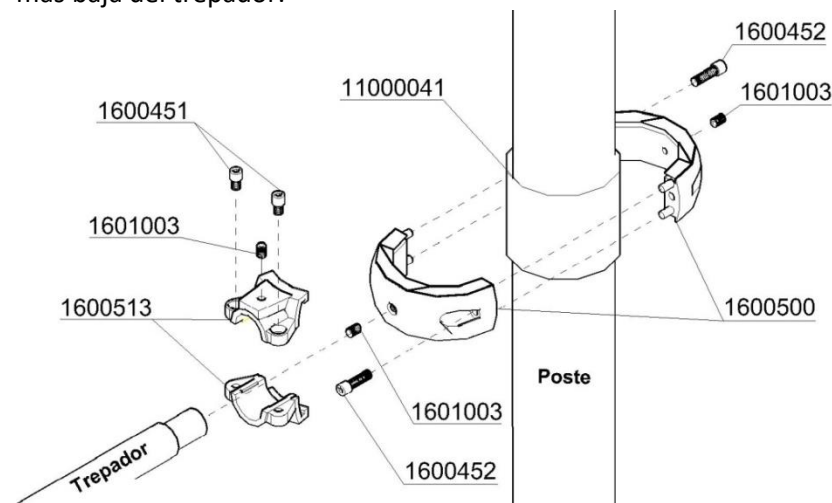
221000120	KIT piezas y pernería instalación trepador "S"	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600451	8	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600513	4	Soporte montaje para tubo +(dos piezas)
1601003	4	Prisionero Allen Punta Copa 8 x 10

INSTRUCCIONES ANGULO

Posicione angulo en plataforma que da paso al trepador horizontal zigzag y fíjelo con pernería del kit 221000123, según señala la imagen:



Instale el trepador entre los postes con el Kit 221000120 y mediante las abrazaderas, goma y pernos a una altura de 2,0mts desde el piso a la parte mas baja del trepador:



Instalación de reja recta (véase también pag. 12)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1110	REJA PROTECCION RECTA	1

Y de la caja de pernería necesitara:

Producto	Descripción	Cantidad
221000122	KIT INSTALACION REJA PROTECCION RECTA	1
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	4
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	4
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	8
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	8

221000122	KIT piezas y pernería instalación reja protección recta	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600132	2	Pernos Ac.Inox 5/16 x 2 Hex.
1600451	4	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600513	2	SopORTE montaje para tubo +(dos piezas)
1601003	2	Prisionero Allen Punta Copa 8 x 10
1700104	2	Tuercas Ac.Inox 5/16
1800102	2	Golillas plana Ac.Inox 5/16
1800208	2	Golillas 3/8 x 1½ galv. (10x37)

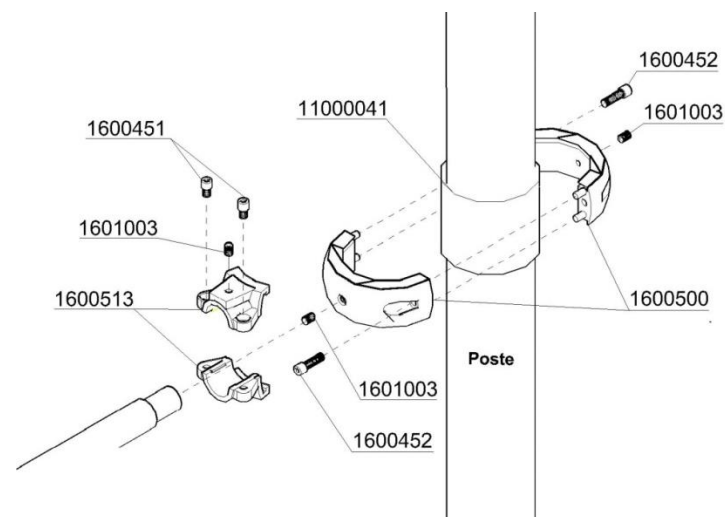
NOTA: Simultáneamente instalar barra plástica de protección véase página 12, esto debido a que estas piezas comparten abrazadera que las fija al poste.

INSTRUCCIONES

Instale la reja con pernería del kit 221000122 haciendo coincidir las perforaciones del tubo inferior con los de la plataforma,



Y para fijarla al poste utilice también la abrazadera, goma y pernería proporcionada, tal como señala la siguiente imagen:



Reja protección escala (véase también pag. 12)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1112	REJA PROTECCION ACCESO ESCALA	2

Y de la caja de pernería necesitara:

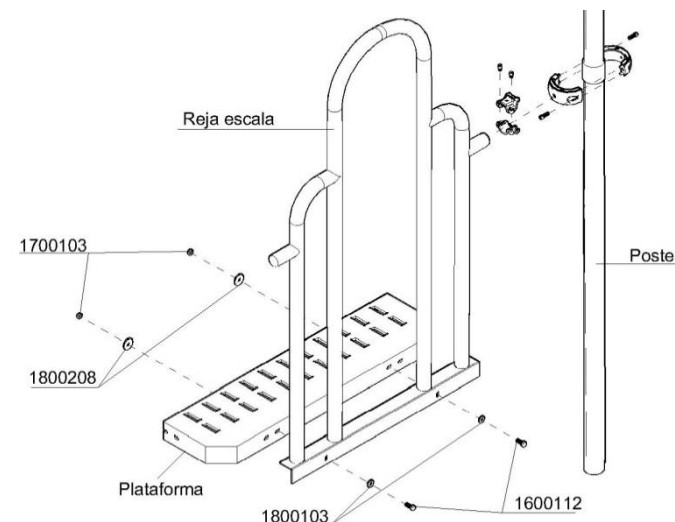
Producto	Descripción	Cantidad
221000124	KIT INSTALACION REJA PROTECCION ACCESO ESCALA	2
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	4
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	4
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	8
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	8

221000124	KIT piezas y pernería instalación reja protección acceso-1/2	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600112	2	Pernos Ac.Inox 3/8 x 1 1/4
1600451	4	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600513	2	Soporte montaje para tubo +(dos piezas)
1601003	2	Prisionero Allen Punta Copa 8 x 10
1700103	2	Tuercas Ac.Inox 3/8
1800103	2	Golillas plana Ac.Inox 3/8
1800208	2	Golillas 3/8 x 1 1/2 galv. (10x37)

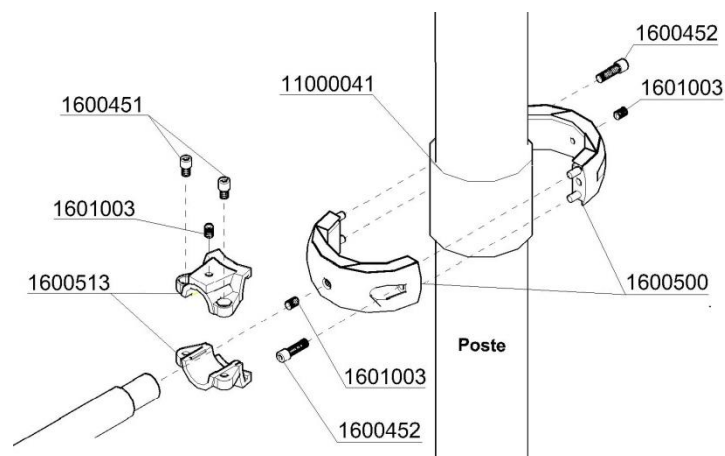
NOTA: Simultáneamente en una reja instalar barra plástica de protección véase página 12, esto debido a que estas piezas comparten abrazadera que las fija al poste.

INSTRUCCIONES

Identifique donde van posicionadas según imagen de pag.2, e instalelas haciendo coincidir las perforaciones del angulo inferior con los de la plataforma,



Y para fijarla al poste utilice el soporte tubo y la abrazadera proporcionada, tal como señala la siguiente imagen:



Instalación de protección plástica (véase también pag.10 y 11)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
1100855	BARRA PLASTICA PROTECCION SALIDA TOBOGAN	3

Y de la caja de pernería necesitara:

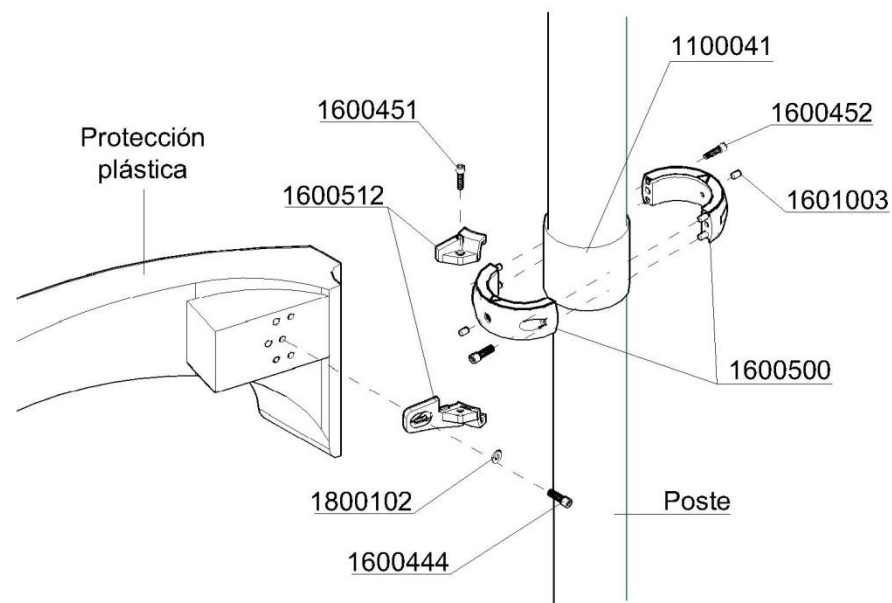
Producto	Descripción	Cantidad
221000127	KIT INSTALACION BARRA PLASTICA PROTECCION	3
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	4
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	4
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	8
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	8

221000127	KIT piezas y pernería instalación barra plástica protección	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600444	2	Perno Parker Inoxidable 5/16 x 1
1600451	2	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600512	2	Soporte montaje panel (dos piezas)
1800102	2	Golillas plana Ac.Inox 5/16

INSTRUCCIONES

Para instalar la protección plástica deberá realizar simultaneamente pasos pag.10 y 11, esto debido a que estas piezas comparten abrazadera que las fija al poste.

Del kit 221000127 instale soporte panel a la protección plástica y luego fíjela a la abrazadera, tal como señala la imagen:



NOTA: Simultáneamente instalar en una reja recta y en la otra reja escala, véase página 10 y 11



PASO Nº6:

Escala a reja.

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
P-1100	ESCALA ACCESO	2

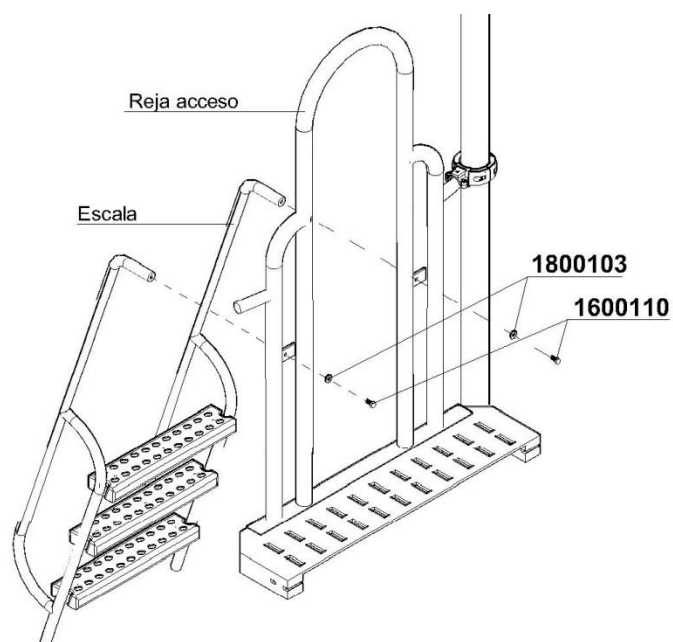
Y de la caja de pernería necesitara:

Producto	Descripción	Cantidad
221000125	KIT INSTALACION ESCALA ACCESO	2

221000125	KIT piezas y pernería instalación escala acc/trepador zigzag	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600110	2	Pernos Ac.Inox 3/8 x 1
1800103	2	Golillas plana Ac.Inox 3/8

INSTRUCCIONES

Instale la escala sobre las placas perforadas de la reja, haciendo coincidir las perforaciones y fije mediante los pernos:



Trepador Iglú.

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
P-1078	TREPADO OGLU 1.20MT	1

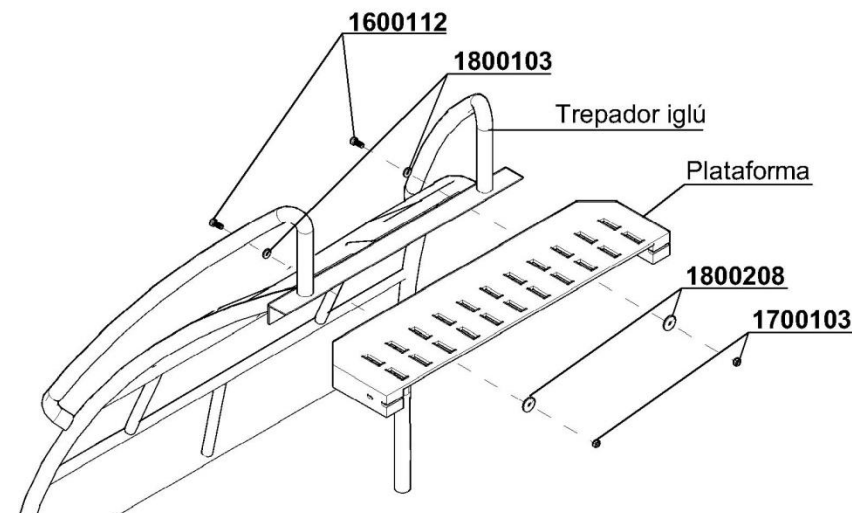
Y de la caja de pernería necesitara:

Producto	Descripción	Cantidad
221000108	KIT INSTALACION TREPADOR CURVO	1

221000108	KIT piezas y pernería instalación trepador escalera curva	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600112	2	Pernos Ac.Inox 3/8 x 1 1/4
1700103	2	Tuercas Ac.Inox 3/8
1800103	2	Golillas plana Ac.Inox 3/8
1800208	2	Golillas 3/8 x 1 1/2 galv. (10x37)

INSTRUCCIONES

Instale el trepador, haciendo coincidir las perforaciones del angulo y fije mediante los pernos:



Trepador Vertical a Poste

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1067	TREPADOR VERTICAL A POSTE	1

Y de la caja de pernería necesitara:

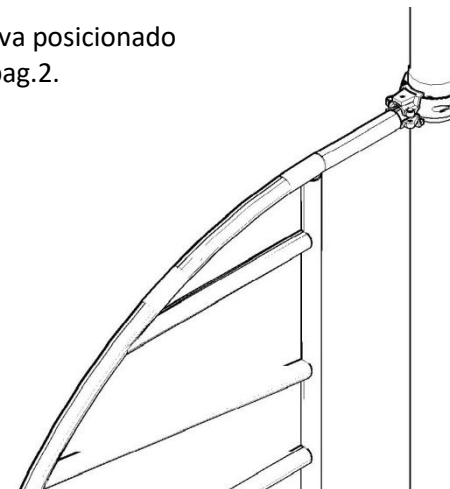
Producto	Descripción	Cantidad
221000160	KIT INSTALACION TREPADOR VERTICAL A POSTE	1
1600500	ABRAZADERA (DOS MEDIAS LUNAS)	1
1100041	GOMA DE PROTECCION INTERIOR	1
1600452	PERNO PARKER 8 X 25MM INOX	2
1601003	PRISIONERO ALLEN PUNTA COPA 8X10	2

221000160 KIT pernería instalación trepador vertical a poste

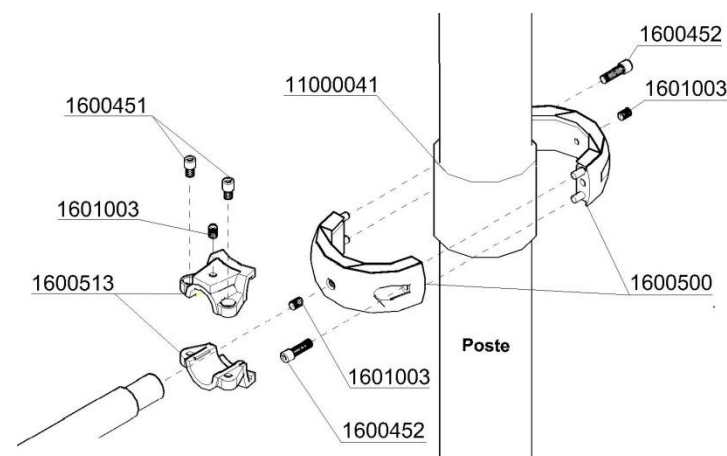
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600451	2	Perno Parker 8 x 15mm Inox
1600513	1	Soporte montaje para tubo +(dos piezas)
1601003	1	Prisionero Allen Punta Copa 8 x 10

INSTRUCCIONES

Identifique donde va posicionado según imagen de pag.2.



Y para fijarlo al poste utilice el soporte tubo y la abrazadera proporcionada, tal como señala la siguiente imagen:



PASO N°7:

INSTALACIÓN DE TOBOGANES.

Tobogán Ondulado.

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
1107200	TOBOGAN ONDULADO	1
5100039	ANGULO FIJACION TOBOGAN ONDULADO	1
P-1501	ANCLAJE A PISO TOBOGAN ONDULADO	1

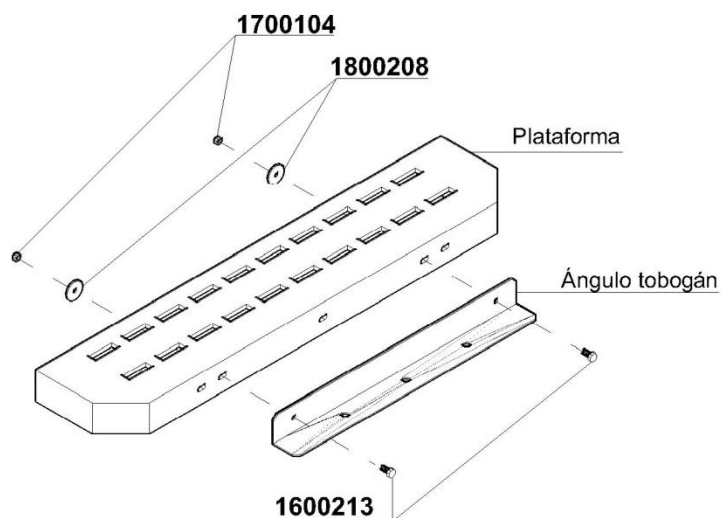
Y de la caja de pernería necesitara:

Producto	Descripción	Cantidad
221000128	KIT INSTALACION TOBOGAN CURVO Y ONDULADO	1

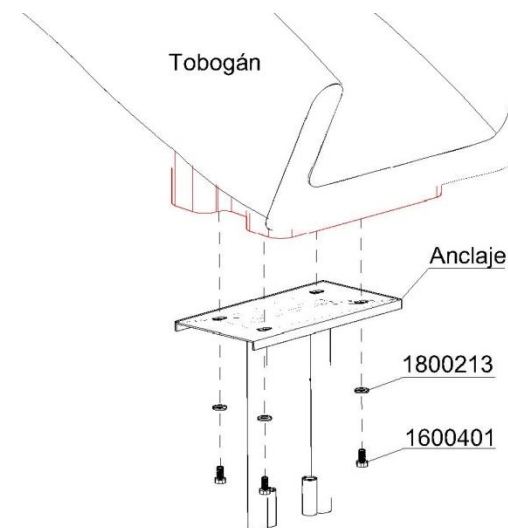
221000128 Kit piezas y pernería instalación tobogán curvo		
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600213	2	Pernos Coche 5/16 x 1¼, zincados
1600401	7	Pernos Hexag 3/8 x 1 Zinc
1700104	2	Tuercas Ac.Inox 5/16
1800208	2	Golillas 3/8 x 1½ galv. (10x37)
1800213	7	Golilla plana 3/8 x 1 zinc (10X28)

INSTRUCCIONES

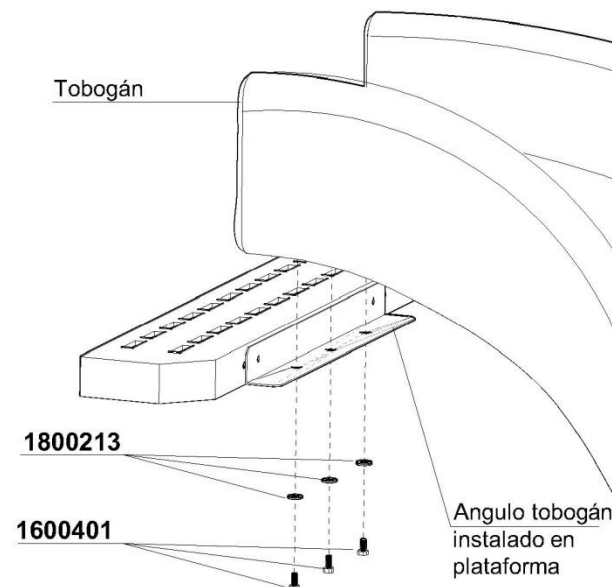
Identifique el angulo del tobogan e instalelo en la plataforma.



Luego instale el anclaje al tobogan.



Y finalmente instale el tobogán al ángulo en la plataforma.



Tobogán Ancho.

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
1107310	TOBOGAN ANCHO	1
5100039	ANGULO FIJACION TOBOGAN CURVO Y ANCHO	1
P-1506	ANCLAJE A PISO TOBOGAN ANCHO	1

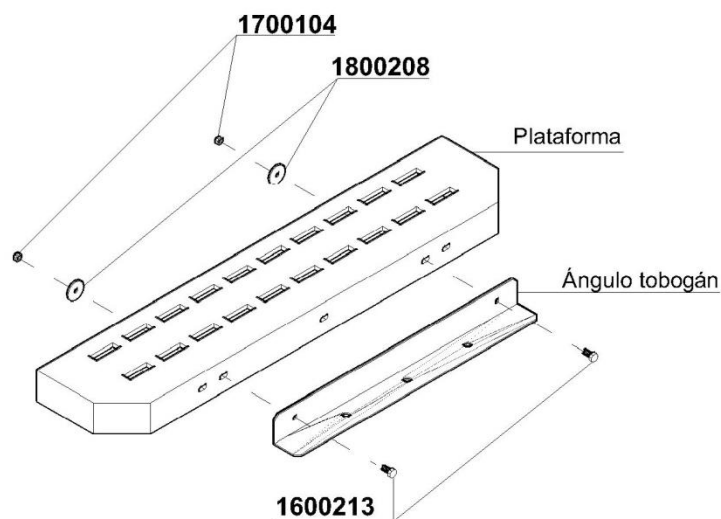
Y de la caja de pernería necesitará:

Producto	Descripción	Cantidad
221000113	KIT INSTALACION TOBOGAN ANCHO	1

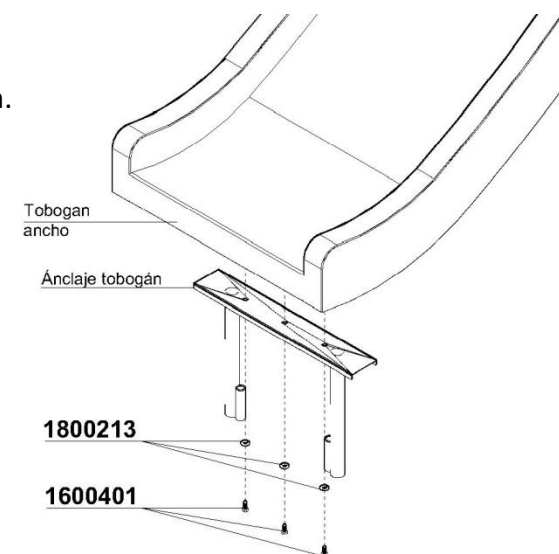
221000113	KIT piezas y pernería instalación tobogán ancho corto	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600213	2	Pernos Coche 5/16 x 1 1/4, zincados
1600401	6	Pernos Hexag 3/8 x 1 Zinc
1700104	2	Tuercas Ac.Inox 5/16
1800208	2	Golillas 3/8 x 1 1/2 galv. (10x37)
1800213	6	Golilla plana 3/8 x 1 zinc (10X28)

INSTRUCCIONES

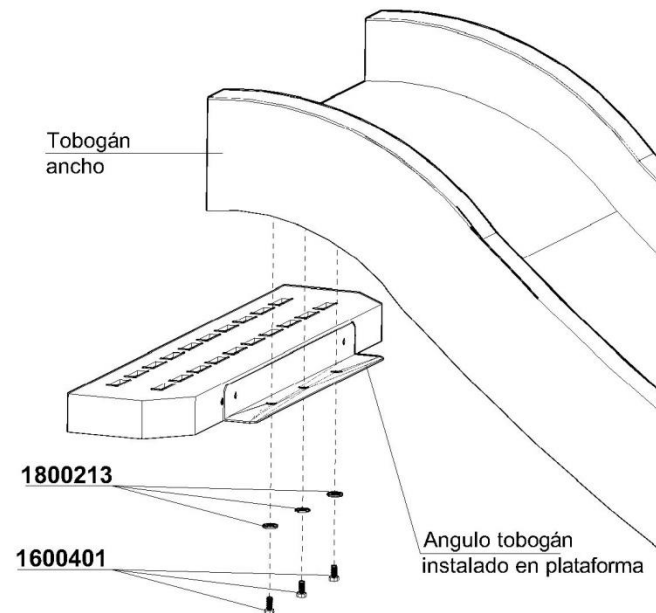
Identifique el angulo del tobogan e instalelo en la plataforma mediante pernos del kit, tal como señala la imagen:



Luego instale el anclaje al tobogan.



Y finalmente instale el tobogán al ángulo en la plataforma.



Tobogán Doble Junior.

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
1100139	TOBOGAN DOBLE JUNIOR	1
P-1502	ANCLAJE TOBOGAN DOBLE	1

Y de la caja de pernería necesitara:

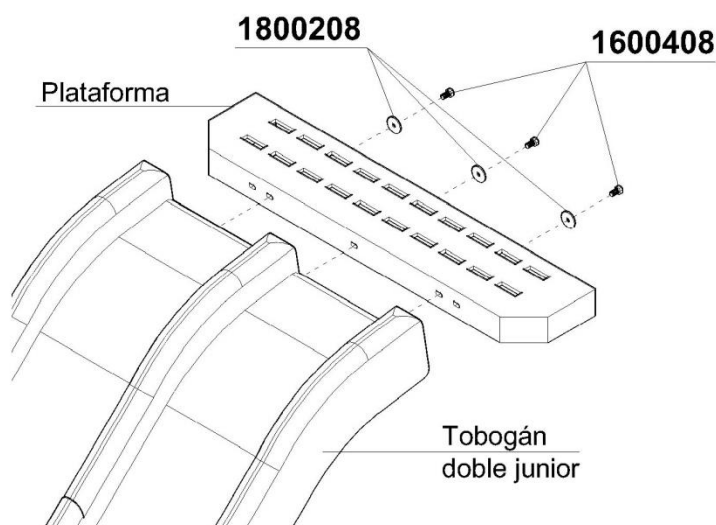
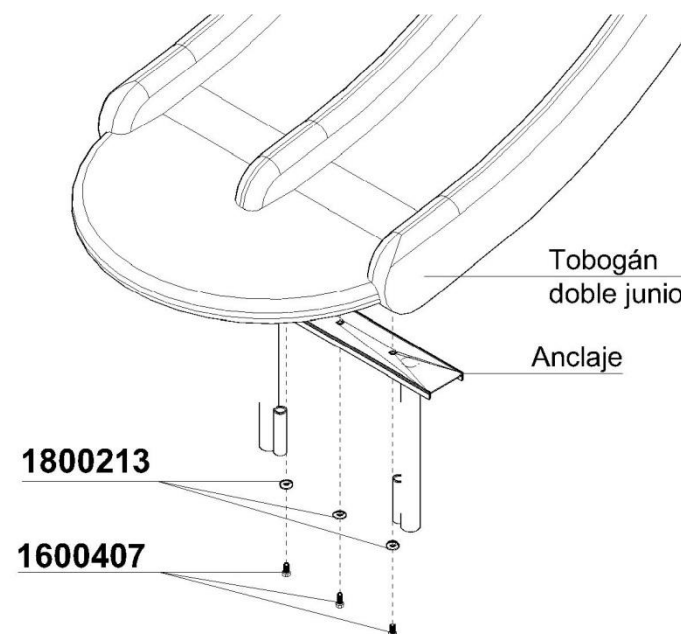
Producto	Descripción	Cantidad
221000130	KIT INSTALACION TOBOGAN JUNIOR DOBLE	1

221000130	KIT piezas y pernería instalación tobogán junior doble	
CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN
1600407	3	Pernos Hexag 5/16 x 1 zinc
1600408	3	Pernos Hexag 5/16 x 1½ zinc
1800208	3	Golillas 3/8 x 1½ galv. (10x37)
1800213	3	Golilla plana 3/8 x 1 zinc (10X28)

INSTRUCCIONES

Instale el tobogán doble junior directamente a la plataforma, tal como muestra la imagen con la eprnería del kit 221000130:

Y finalmente instale el anclaje al tobogan.



¡Gracias por preferir nuestros productos!

