FICHA TECNICA ANDAMIOS CIMBRA

VERSIÓN 3
MAYO 2023-07-10



Certificación AENOR
EN12810 - EN12811- EN12813

SISTEMA MULTIDIRECCIONAL TIPO ROSETA



El sistema multidireccional tipo roseta ofrecido por Andamios Cimbra proporciona una alternativa flexible, eficiente y económica para dar solución a la mayoría de problemas relacionados con sistemas de acceso, estructuras metálicas, andamio de mantenimiento y cualquier aplicación que requiera de una versatilidad tal que se adapte a las necesidades más diversas.

Los andamios de sistema tipo roseta se utilizan en cualquier aplicación, incluso en aquellas donde el andamio tradicional no satisface las exigencias técnicas, tanto por su capacidad de carga que permite su uso como cimbra o sistema de apuntalamiento, como por su diseño basado en la seguridad, lo que lo hace la mejor opción como andamio para trabajos sobre fachadas, torres de entrenamiento o mantenimiento en general.



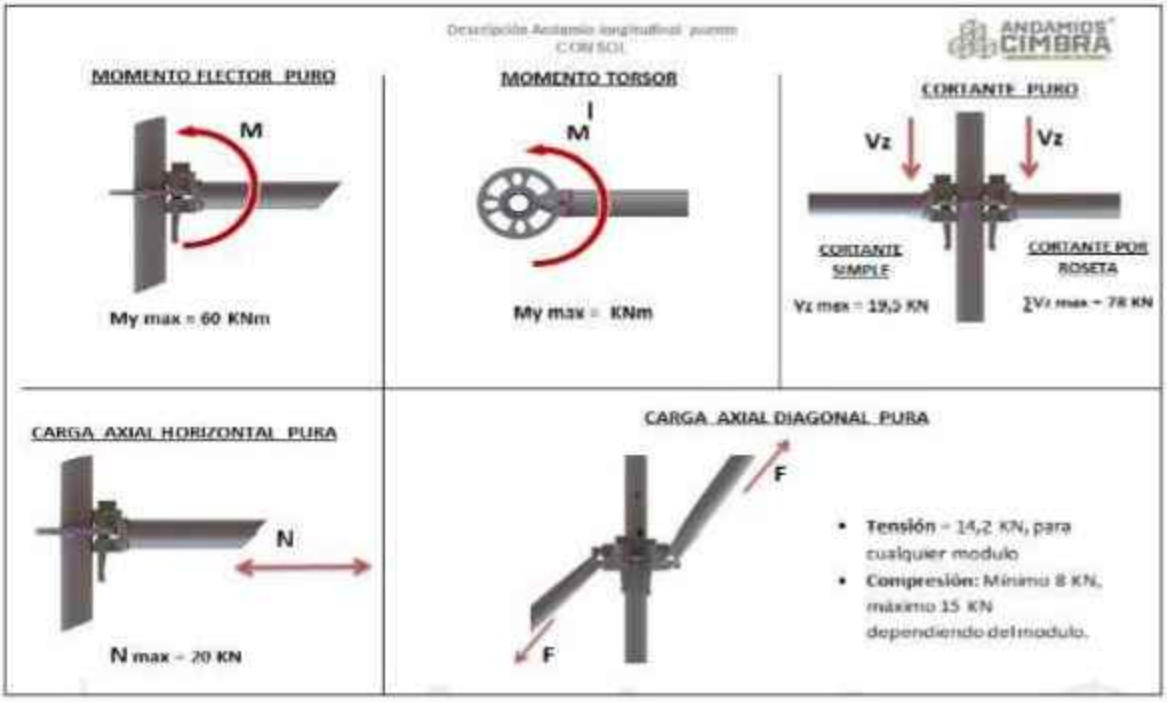
Elegir un andamio de sistema tipo Roseta Cimbra es elegir un sistema totalmente seguro, certificado conforme a la normatividad nacional y Europea, eficiente, versátil y con potencial de crecimiento, gracias a la compatibilidad entre sus piezas y el desarrollo de nuevas configuraciones.

Su sistema de ajuste basado en el efecto cuña agiliza el proceso de armado y su diseño autocentrante de los sistemas de conexión, permite la alineación inmediata de sus elementos garantizando su rigidez y cuadratura. Disminuyendo los tiempos de armado y proporcionando la seguridad necesaria en todo momento, sin más herramientas que un martillo y un nivel.

El hecho de que las cargas sean trasmitidas directamente a un nodo (Roseta), garantiza el control y distribución de esfuerzos sobre toda la estructura de manera controlada y estable. Garantizando mayores capacidades de carga y menores deformaciones que en el andamio tradicional.

Los valores característicos de resistencia mecánicas obtenidos en los nodos corresponden a especificaciones límite de para cada una de las solicitaciones de carga y no deben ser superadas para garantizar el factor de seguridad en caso de cargas accidentales. Debe considerarse que la acción combinada de estos tipos de carga disminuye el valor de resistencia del componente y debe ser evaluado siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Certificación AENOR
EN12810 - EN12811- EN12813



A continuación se muestran las propiedades y usos de los elementos que componen un andamio.

1. **Verticales:** Verticales, montantes o postes son elementos fabricados en acero estructural con rosetas soldadas a distancias regulares en las cuales y gracias a sus 8 agujeros se acoplan las horizontales diagonales y otros elementos del andamio de sistema.

	Referencia	Descripción	Longitud total [m]	Peso [Kg]
	SAM035	Vertical de 2 m con espigo	2,14 m	9,3
	SAM036	Vertical de 2 m sin espigo	2 m	9
	SAM022	Vertical de 1 m con espigo	1,14	4,8
	SAM021	Vertical de 1 m sin espigo	1 m	4,5

Uso: Los verticales se usan para ganar altura en el sistema y transfieren las cargas a la base.

OFFER

Supplier:RiZhao fenghua scaffolding Co.,Ltd Contact person:Karry-Liu

Tel:0633/8631010/8631012/8631628 Mobil:+86 15006926696

Pictur	Item No.	material	surface treat	size(mm)	Weight Kg	FOB QingDao	Quantity	Tol N.W KG	Tol value USD
	RFH-B001A	Q255	hot dip	3000	15.8	21.8	128	2022.4	2790.4
				2000	10.11	14.8	128	1294.08	1894.4
				1000	5.7	7.96	80	456	636.8
	RFH-B001C	Q235	hot dip	1570x2000	8.37	12.2	64	535.68	780.8
				2070x2000	9.39	13.56	160	1502.4	2169.6
				2570x2000	10.4	14.78	96	998.4	1418.88
	RFH-B001B	Q255	hot dip	2570	9.9	12.56	320	3168	4019.2
				2070	8.2	15.98	272	2230.4	4346.56
				1090	7.39	6.4	128	945.92	819.2
				730	3.25	5.3	64	208	339.2
	RFH-B001G	Q255	hot dip	1570	9.58	14.8	96	919.68	1420.8
				2070	12.78	44.7	128	1635.84	5721.6
	RFH-B011	Q235	hot dip	dia38x4	3.59	5.2	128	459.52	665.6

	RFH-E013	Q235	cold gl	8'	5.5	5.3	128	704	678.4
	RFH-B006F	Q235	hot dip	2570	20.5	27.2	144	2952	3916.8
				2070	17.51	21	96	1680.96	2016
	RFH-G022	Q235	hot dip	2220x300	9	13.15	32	288	420.8
	RFH-B006H	Alu	self&la c	2570	26	109	48	1248	5232
				2070	21.8	63	32	697.6	2016
							2272	23946.88	41303.04

The price is FOB QingDao. The shipping cost is 3000 USD per 40 foot container. The insurance is 68 USD .

For and on behalf of
Rizhao Fenghua Tools Co., Ltd

GENERAL MANAGER

RiZhao fenghua scaffolding co., ltd

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

N° CP / 5283-2023

Certificación Marca / Continua
(Esquema Tipo 5 ISO/IEC 17067:2010)

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES
Referencias certificadas: 56. Ver anexo

Manufactured by
Fabricado por:
RIZHAO FENGHUA SCAFFOLDINGS CO., LTD
Qianhuang Town Industrial Centralized Park, Wujin District, Changzhou,
Jiangsu, China. Post Code 213172

Imported by
Importado por:
GUSTAVO ADOLFO TORRES DUARTE
Carrera 4E No. 91-80
Bogotá-Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

NTC 1641 del 19 de Agosto de 1981 "Higiene y seguridad Andamios. Definición y Clasificación"
NTC 1642 del 19 de Agosto de 1981 "Higienes y Seguridad. Andamios Requisitos Generales de Seguridad"
NTC 1735 del 19 de Mayo de 1982 "Higiene y Seguridad. Andamios. Andamios Tubulares. Requisitos de Seguridad"
UNE EN 12810-1, UNE EN 12810-2, UNE EN 12811-1, UNE EN 12811-2, UNE EN 12811-3
ANSI A 10.8:2001

Made in:
Hecho en:

CHINA

This certificate is under the continuous compliance of BUREAU VERITAS CERTIFICATION general conditions, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS CERTIFICATION y es válido hasta:

Vence: Mayo 2025

Emitido en:

Bogota D. C Mayo 2023

Alexander Toro Montoya
BUREAU VERITAS CERTIFICATION

ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

To Check its validity please call 57-1-3129191 Bogotá – Colombia
Para verificar su validez llame al Tel. 57-1-3129191. e-mail: Alexander.toro@co.bureauveritas.com