

Garantía y Cuidados

El producto que usted acaba de adquirir es una pieza de alta ingeniería. Un Sistema de gran calidad, que te permitirá organizar sus equipos de una forma Sencilla y accesible.

El armado de su rack, es muy sencillo, pero es necesario que lea el instructivo de armado, para evitar dañar la base del rack, los largueros Barrenados (perforados) o sus equipos al hacer una mala instalación.

Los tornillos que se utilizan para la instalación de sus equipos son 12/24, la empresa no se hace responsable del uso de tornillos de distinto calibre en su Rack, ya que forzar el barreno dañara la fina cuerda del mismo de manera permanente.

La capacidad de carga del rack, viene especificada en la ficha técnica; de acuerdo a la cantidad de U.R. (Unidades Rack) con las que cuente el sistema que adquirió. Esta capacidad de carga es total, le recomendamos que distribuya las cargas a lo largo del Rack, evitando así forzar su estructura. En el caso de que desee cargar equipos que concentran mucho peso, o bien que no cuenten con sistema de pestañas para colocación en Rack; existen charolas y accesorios que le ayudaran a realizar su trabajo de organización. Pregunte a su distribuidor o integrador por los accesorios y charolas North o bien; visite nuestra pagina en internet www.northsystem.com.mx para mas información y consejos de los expertos técnicos de North.

North no se hace responsable por sobrecarga de peso en el sistema; Consulte la ficha técnica anexa a esta garantía para ver la capacidad de carga Máxima que soporta su sistema Rack.

Este sistema es únicamente para carga de equipos, organización y Distribución de cables así mismo como colocación de equipos de cualquier índole, dentro del rango de soporte de peso y dimensiones. Cualquier otro uso queda fuera del propósito de diseño de este producto.

Su Rack no requiere mantenimiento, salvo el de la limpieza que acostumbre. En el caso de Rack de aluminio natural: evite el uso de químico de limpieza tales como cloro, aromatizantes, detergentes, ácidos, pulidores, alcohol o químicos abrasivos. Estos pueden dañar la imagen de su rack, con manchas. Prefiera un trapo ligeramente húmedo con agua natural

En el caso de Rack aluminio pintado: evite el uso de químico de limpieza tales como: cloro, aromatizantes, detergentes, ácidos, pulidores, alcohol o químico abrasivos. Estos pueden dañar la imagen de su Rack, con manchas. Prefiera un trapo ligeramente húmedo con agua natural y después un trapo ligeramente humectado con aceite rojo para muebles de madera.

North cuenta con un elevado y estricto control de calidad, entregando Productos probados y sin defecto. Confianza que le permite garantizar por dos años su sistema Rack en todas sus partes. Contra defectos de fabricación.

Para hacer valida esta garantía, deberá presentar una copia de su comprobante de compra, adjunto con esta garantía. Así mismo, el sistema completo, sin fallar una sola de sus partes, empaque y embalaje.

El compromiso de calidad North, es la reposición total de su sistema en un plazo de 30 días naturales a partir de la reclamación. Usted podrá hacer valida su garantía con el distribuidor o integrador donde adquirió este producto, o bien; con el distribuidor master de su país. Así mismo lo puede hacer enviando el producto a nuestras instalaciones.

Warranty & Care

The product purchased is a piece of fine engineering. A high quality system that let you organize your equipment in an easy and accessible.

The assembly of the rack is very simple, but need to read the assembly Instructions, this is important to avoid damaging in threads base rack (perforations) or in equipment for having made a bad installation.

The screws used for installing the equipment are 12/24, the company is not responsible for use different caliber screws in the Rack, excessive force will damage the rack's screw thread permanently and void your warranty.

The rack capacity is specified in the data sheet, according to the UR amount (Rack Units) account the acquired system. In the load total capacity, we recommended distributing the total load along the rack to avoid forcing the structure. In the case if you need to much weight load equipment or systems that not have installation tabs in rack, we have shelves and accessories to help made your work more easy and organized, ask your reseller or integrator for our accessories and North shelves or, visit us online www.northsystem.com.mx for more information and advice from our experts.

The company North System is not responsible for the overweight addition in the rack, you can see in this attached sheet the maximum rack support load capacity. This rack is for charging only for telecommunications equipment, cable manager, itself as the laying of any other kind, weight and dimensions within the range. Any other use is beyond the scope of design of this product.

The rack do not requires maintenance, except the usual cleaning. In the case of natural aluminum rack, avoid use cleaning chemicals such like chlorine, flavorings, detergents, acids, polishes, alcohol or harsh chemicals. They can damage the image of his rack, as spots. Is Preferable a slightly damp cloth with water.

In the case of painted aluminum Rack: Avoid using cleaning chemicals such as chlorine, flavorings, detergents, acids, polishes, alcohol or harsh chemicals. They can damage the image of his rack, as spots. Is preferable a slightly damp cloth with plain water and then lightly moistened cloth with red oil for wood furniture.

The company North System has a high and strict quality control tested and delivering flawless products. By this we generate Confidence that allows us to ensure your system for two years in all parts Rack. Against manufacturing defects.

To validate the warranty, you must submit a copy of your invoice and this guarantee. Also the full rack with all components and packing.

The quality commitment of the North System, is the replacement of your system on next 30 calendar days from the claim. You can make warranty valid with your dealer or integrator you purchased this product, or with the master distributor in your country. Also you can send the product to our facilities.

LIGHT - RACK

Rack abierto para montaje de equipos
Light Rack for assembly of equipment

NORTH001
NORTH002
NORTH003
NORTH004
NORTH005
NORTH006
NORTH007
NORTH008
NORTH009
NORTH031



Manual de Instalación y Garantía
Installation Manual & Warranty

ISO
9001 : 2008
REGISTERED

VISUAL
FOCUS

ERGONOMIC

03-2
Organizer Develop
LEVEL 12

POWERFUL
STRUCTURE

IMPORTADO POR / IMPORTED BY:



El Rack que usted adquirió es una excepcional obra de ingeniería, ya que en el menor espacio, usted tiene una gran capacidad para organizar sus equipos y cableado.

Este es un producto fabricado bajo la norma internacional "Universal Hotel Patern EIA/TIA" lo cual le permite colocar en su Rack, equipos sin importar el país de origen. Los materiales con los que está construido, son de primera calidad. Usted no encontrará una mejor opción en costo beneficio en el mercado.

The Rack that you purchased is an exceptional work of engineering, as in the smallest space, you have a great ability to organize your equipment and wiring.

This is a manufactured product with international standards specifications "Electronic Industries Alliance / Telecommunications Industry Association (EIA / TIA), with this you can install equipments from any country. The materials with we built the rack are top of quality. You will not find a better benefit-cost on the market.

Instalación de Rack / Rack Installation:

- 1.- Instale los ángulos superiores a las canales del Rack colocando el tornillo, arandela (Rondana o huasa) de presión y tuerca; como se muestra en la fig.1 (apretar con mano).
Install the 2 top crossbars, 1 behind and 1 front of the lateral beams placing the screw with the Pressure washer and nut, as shown in fig.1 (tighten with hand).
- 2.- Instale los ángulos inferiores a las canales del Rack colocando el tornillo, (Rondana, huasa) y tuerca (apretar con la mano).
Install the 2 base angles 1 behind and 1 front of the lateral beams placing the screw with the Pressure washer and nut, as shown in fig.2 (tighten with hand).
- 3.- Utilizar nivelador, nivel de burbuja, para garantizar un ensamble perfecto.
Use the leveling to ensure perfect fit.
- 4.- Apretar tornillos con llave 9/16".
Tighten screws with key 9/16".
- 5.- De manera opcional, le recomendamos que fije al piso su Rack, para evitar desbalance o caída, su Rack cuenta con perforaciones en los ángulos inferiores de 5/8" para uso de expansor para tornillo de 1/2" (no incluido).
Optionally, we recommend install the rack over the floor, to avoid an imbalance or fall, the rack was constructed with 2 perforations in the base angle to 5/8 "for use expander screw 1/2" (not included).
- 6.- Los tornillos que se utilizan para el montaje de equipos son 12/24 (8 tornillos incluidos) prefiera los tornillos de cabeza de cruz (estrella) para mayor anclaje o bien de cabeza hexagonal tipo allen. The Screws used for mounting equipment are to 12/24 (8 bolts included) we recommend to use the cross-head screws (star) or Allen wrench for greater anchoring.

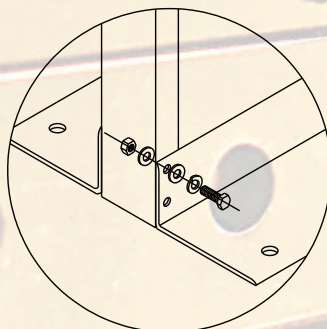


Fig. 2

Accesorios Incluidos / Included Accessories

- | | |
|---|---|
| 1 Angulo superior de aluminio | 2 top crossbars |
| 2 Angulo inferior de aluminio | 2 lower angle |
| 2 canales de aluminio perforados | 2 beams drilled |
| 12 tornillos hexagonales standard (9.5 x 25.4) 3/8 x 1" | 12 standard hex screws (9.5 x 25.4) 3/8 x 1 " |
| 12 tuercas hexagonales (9.5) 3/8" | 12 hex nuts (9.5) 3/8 " |
| 12 rondanas de presión 3/8" | 12 pressure washers 3/8 " |
| 8 tornillo de montaje 12 - 24 pavonado negro | 8 mounting screw 12 to 24 black blued |

Perforación 5/8" en ángulo inferior (para fijarse con expansor de tornillo de 1/2" no incluido) Drilling 5 / 8" in lower angle (for fixed expander screw 1 / 2 "not included)

Características Generales / General Features

MATERIAL: ALUMINIO EXTRUIDO DE ALTA DENSIDAD 6061-T6 **MATERIAL:** Aluminum 6061-T6

CAPACIDAD DE CARGA: **Load Capacity:** 883 lb.

Pesado: 200 kg. (441 lb.)
Ligero: 95 kg. (209 lb.)

MODELO / PART	UR	DIMENSION / DIMENSION	ANCHO / WIDTH	ALTURA / HEIGHT	PROFUNDIDAD / DEPTH	PESO / WEIGHT
NORTH001 > LIGERO/LIGHT	45	7' x 19"	51.5cm(20 1/4")	213.5cm (84")	38.0cm (15")	8.96kg. / 19.75 lb.
NORTH003 > PESADO/HEAVY	45	7' x 19"	51.5cm(20 1/4")	213.5cm (84")	38.0cm (15")	10.28kg. / 22.66 lb.
NORTH005 > LIGERO/LIGHT	21	4' x 19"	51.5cm(20 1/4")	122.0cm (48")	38.0cm (15")	6.34kg. / 13.98 lb.
NORTH007 > PESADO/HEAVY	45	7' x 23"	61.6cm(24 1/4")	213.5cm (84")	38.0cm (15")	11.16kg. / 24.6 lb.
NORTH009 > LIGERO/LIGHT	21	4' x 23"	61.6cm(24 1/4")	122.0cm (48")	38.0cm (15")	6.45kg. / 14.22 lb.
NORTH002 > LIGERO/LIGHT M.P.	45	7' x 19"	51.5cm(20 1/4")	213.5cm (84")	38.0cm (15")	8.11kg. / 17.88 lb.
NORTH004 > PESADO/HEAVY M.P.	45	7' x 19"	51.5cm(20 1/4")	213.5cm (84")	38.0cm (15")	10.30kg. / 22.71 lb.
NORTH006 > LIGERO/LIGHT M.P.	21	4' x 19"	51.5cm(20 1/4")	122.0cm (48")	38.0cm (15")	6.34kg. / 13.98 lb.
NORTH008 > PESADO/HEAVY M.P.	45	7' x 23"	61.6cm(24 1/4")	213.5cm (84")	38.0cm (15")	11.16kg. / 24.74 lb.
NORTH031 > LIGERO/LIGHT M.P.	21	4' x 23"	61.6cm(24 1/4")	122.0cm (48")	38.0cm (15")	6.45kg. / 14.22 lb.

Resistencia Ambiente / Weather Resistance

Polvo Industrial / Industrial dust

Humedad / Humidity

Grado clínico / Clinical grade

Normal 1 a 40° C / Normal 33 to 104 ° F

Existen mejoras en la resistencia del ambiente, colores personalizados y fabricación en materiales especiales. Consulte a su vendedor, todo cambio fuera de catalogo, cotizado y pedido aparte.
There are improvements in environmental resistance, custom Colors and Special manufacturing materials. Ask your dealer to any change out of catalog, this is quoted and requested separately.

- Los accesorios se piden por separado.
- Accessories are ordered separately

INDUSTRIA: De la automatización, sistemas, telefonía, telecomunicaciones, computación, redes, audio, área medica.
INDUSTRY: Automation, systems, telephony, telecommunications, computing, networking, audio, medical area.

Pregunte por los accesorios originales de la compañía North para las necesidades de su negocio.
Ask for North System original accessories

Color / Color

Negro / Black

Beige / Beige

Acabado / Finished

Liso / Smooth

Texturizado / Textured

