



Kit de Torre Arriostrada de Piso de 21 m Altura con Tramo STZ45G Galvanizado por Inmersión en Caliente (No incluye retenida).

SKU: KTZ-45G-021 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

\$44,259.68

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*> <!-- Logo --> <div style='text-align: center; margin: 30px 0;*> src='https://ftp3.mx/usuarios/fotos/logotipos/syscom_towers.png' alt='Logo TOWERS'> </div> <!-- Características Destacadas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*> Características Destacadas </h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*> Producto elaborado Bajo Normativa <strong style='color: #d10404;*> ISO 9001:2015 <li style='margin-bottom: 5px;*> Gran Elevación / Bajo costo <li style='margin-bottom: 5px;*> 100% Inspección de Ensamble Tramo - Tramo <li style='margin-bottom: 5px;*> Galvanizado por Inmersión en Caliente acorde a <strong style='color: #d10404;*> NMX-H-004-SCFI-2008 <li style='margin-bottom: 5px;*> Ideal para zonas costeras de alta humedad o áreas industriales </div> </div> <!-- Características Físicas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*> Características Físicas </h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*> Carga Axial Máxima: 500 Kg <li style='margin-bottom: 5px;*> Altura: 21 metros (7 tramos) <li style='margin-bottom: 5px;*> Resistencia al viento: 200 km/hr <li style='margin-bottom: 5px;*> Protección anticorrosiva: Galvanizado por inmersión en caliente (NMX-H-004-SCFI-2008) <li style='margin-bottom: 5px;*> Aplicación: Intemperie (Zonas Húmedas) </div> </div> <!-- Componentes incluidos --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*> Incluye los siguientes componentes </h3> <div style='overflow-x: auto;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;*> <thead> <tr style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Cantidad</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Modelo</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <7></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/STZ-45G-TOWERS-31580.html' target='_blank' rel='noopener'>STZ45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Tramo de torre de 45 cm de ancho de cara</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/SCZ-45G-TOWERS-29420.html' target='_blank' rel='noopener'>SCZ45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Copete de torre de 45 cm con opresor para pararrayo</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/SBZ-45G-TOWERS-29196.html' target='_blank' rel='noopener'>SBZ45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/STZ-45G-TOWERS-29196.html' target='_blank' rel='noopener'>STZ45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/SAB-45G-TOWERS-29014.html' target='_blank' rel='noopener'>SAB45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Ancla para base de torre 35/45</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <3></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/SJB-45G-TOWERS-29958.html' target='_blank' rel='noopener'>SJB45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Brida de sujeción de Retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <3></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/SAZ-45G-TOWERS-29086.html' target='_blank' rel='noopener'>SAZ45G</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Ancla de piso para Retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <18></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-14-HDG-TOWERS-199560.html' target='_blank' rel='noopener'>CUELLO-14-HDG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Cuello para cable de retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <54></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/NUDO-14-FJG-TOWERS-199581.html' target='_blank' rel='noopener'>NUDO-14-FJG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Abrazadera tipo perro de 1/4</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='color: #c0392b; margin-top: 20px;*> No incluye cable de retenida. Se recomiendan 215 metros de retenida de 1/4' href='https://www..mx/producto/S-RET-635CAM-CAMESA-151130.html' target='_blank' rel='noopener'>SRET-635-CAM o diámetros superiores.</p> <p style='color: #c0392b; margin-top: 15px;*> No incluye Tensores. Se recomiendan 9 tensores de 5/8" x 9'. href='https://www..mx/producto/TENS/8X9OGJ-TOWERS-209938.html' target='_blank' rel='noopener'>TENS/8X9OGJ o href='https://www..mx/producto/TENS/8X9OQJ-TOWERS-209835.html' target='_blank' rel='noopener'>TENS/8X9OQJ.</p> <p style='margin-top: 20px; font-size: 12px; color: #7e8c8d;*> El NO usar accesorios de instalación como Bridas, Base de torre, Ancla de torre o Anclajes de Retenida, se considera una pérdida de garantía del equipo y cualquier adaptación adicional queda a responsabilidad del instalador.</p> </div> <!-- Accesorios complementarios --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*> Accesorios complementarios </h3> <div style='overflow-x: auto;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;*> <thead> <tr style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Modelo</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <2></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/EI-GSL-SE-EPCOM-INDUSTRIAL-155623.html' target='_blank' rel='noopener'>EIGSLSE</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Estrobo tipo LED Autónomo con fotocelda, panel solar y batería. Tipo L810</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <2></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/HLU-3R2-EPCOM-INDUSTRIAL-196712.html' target='_blank' rel='noopener'>HLU3R2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Montaje para lámpara de obstrucción EIGLSLE</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='margin-top: 15px; font-size: 12px; color: #7e8c8d;*> *La norma de señalización dicta que la torre debe estar pintada en 7 franjas de igual tamaño; 4 franjas en tono naranja-rojizo y 3 en blanco.</p> </div> <!-- Sistema de línea de vida --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*> Sistema de Señalización/Iluminación </h3> <div style='overflow-x: auto;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;*> <thead> <tr style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Cantidad</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=SHE-LV-TOWERS-29815&autodetect=shelv' target='_blank' rel='noopener'>SHE-LV</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Par de herrajes de sujeción</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=S-GULV-TOWERS-29794&autodetect=sgul' target='_blank' rel='noopener'>S-GULV</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Guía para línea</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <24></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/NUDO-38FJG-TOWERS-199587.html' target='_blank' rel='noopener'>NUDO-38FJG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Nudo forjado 3/8</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <2></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-38-HDG-TOWERS-199562.html' target='_blank' rel='noopener'>CUELLO-38-HDG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> Cuello 3/8</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=TRY-ACC-SLIDER-Trylon-161793&autodetect=carro' target='_blank' rel='noopener'>TRY-ACC-SLIDER</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> (Opcional) Carro de Seguridad para Instalador</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=SYS-USA7B-URREA-174988&autodetect=sysusa' target='_blank' rel='noopener'>SYS-USA7B</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> (Opcional) Arnés de Suspensión</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='margin-top: 15px; font-size: 12px; color: #7e8c8d;*> *La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p> </div> <!-- Sistema de Tierra Física --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*> Sistema de Tierra Física Recomendada para Torre y Equipo montado en ella </h3> <div style='overflow-x: auto;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;*> <thead> <tr style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Cantidad</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; white-space: nowrap;*> Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> <1></td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=SYS-USA7B-URREA-174988&autodetect=sysusa' target='_blank' rel='noopener'>SYS-USA7B</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> (Opcional) Arnés de Suspensión</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='margin-top: 15px; font-size: 12px; color: #7e8c8d;*> *La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p> </div> </div>

rgba(150,150,150,0.3);">TG45AB</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Electrodo de puesta a tierra de 45 A con Electrodo, Filtro y Compuesto H2Ohm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGAB18</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">2</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGBUSG10</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Barra de Unión con Aisladores de 1000A de Capacidad (Sin Gabinete)</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="margin-top: 15px; font-size: 14px; color: inherit;">> Se recomienda el uso de cable de cobre forrado cal. 4 AWG (SLY-287-GRN) para aterrizaje del electrodo hasta la torre. Para equipos en torre se puede utilizar cal. 6 AWG (SLY-291-GRN).</p> </div> </div> <!-- Sistema de Pararrayos --> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <h3 style="font-size: 20px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: #c0392b;"> Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido) </h3> <div style="overflow-x: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;"> <thead> <tr style="background-color: rgba(200,200,200,0.1);"> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Cantidad</th> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Modelo</th> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGTDPC</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTIL1.2)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TG45AB</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Electrodo de 45 Amp. Con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">S610</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Registro plástico chico</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">ANTIOX</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aerosol para protección de terminales</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">3</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGCR11</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector de Ojo</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGAB18</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">14</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SLY-346-BLK). Considerando una instalación del electrodo a máximo 3 metros de la torre se usan aprox. 8 metros.</p> <p style="margin-top: 15px;">Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo</p> </div> </div> <!-- Recomendaciones --> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b;">Recomendaciones:</h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; color: #4c4c4c;"> <li style="margin-bottom: 5px;">Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado <li style="margin-bottom: 5px;">Programa un plan de mantenimiento para revisión de tensiones en retenidas y ajuste de tornillería <li style="margin-bottom: 5px;">No instalar paneles solares a más de 6 metros de altura. Revisar la compatibilidad entre celdas solares y montajes <li style="margin-bottom: 5px;">Debe de realizarse un estudio de esfuerzos cuando se coloque una carga excéntrica en torre. Ésta puede causar torsión y flexión excesiva en torre causando fallas estructurales <li style="margin-bottom: 5px;">La torre debe ser pintada en tono naranja-rojizo y blanco, en 7 franjas de igual altura empezando y terminando en naranja-rojizo (no realiza el trabajo de pintura de la torre) <li style="margin-bottom: 5px;">Se recomienda iluminar la torre al menos en la punta con una lámpara color rojo </div> </div> <!-- Diagrama Representativo --> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <h3 style="font-size: 20px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: inherit;">Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> </div> </div> <!-- Imágenes de Instalación --> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"> <h3 style="font-size: 16px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: #4c4c4c;">Imágenes de Instalación</h3> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Elaborado bajo normativa ISO 9001:2015
Característica 2	Carga axial máxima de 500 kg
Característica 3	Altura total de 21 metros (7 tramos)
Característica 4	Resistencia al viento hasta 200 km/h
Característica 5	Galvanizado por inmersión en caliente NMX-H-004-SCFI-2008
Característica 6	Diseño modular para fácil transporte e instalación