



Kit de Torre Arriostrada de Piso de 21 m Altura con Tramo STZ30G Galvanizada por Inmersión en Caliente (No incluye retenida).

SKU: KTZ-30G-021 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

\$23,955.71

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;*> </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 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 NMX-H-004-SCFI-2008. <li style='margin-bottom: 5px;*>Ideal para zonas costeras de alta humedad o áreas industriales. </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: 200 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> <!-- Componentes incluidos --> <div style='margin-bottom: 30px;*> <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: 15px 0; color: inherit;*> <thead style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);*> <tr> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>Cantidad</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Modelo</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>7</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/STZ-30G--TOWERS-31574.html' target='_blank' rel='noopener'>STZ30G</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Tramo de torre de 30 cm de ancho de cara.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SCZ-30-PG--TOWERS-169012.html' target='_blank' rel='noopener'>SCZ30PG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Copete de torre de 30 cm con opresor para pararrayo.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SBA-30G--TOWERS-29104.html' target='_blank' rel='noopener'>SBA30G</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Base para torre de 30 cm.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SAB-30G--TOWERS-29012.html' target='_blank' rel='noopener'>SAB30G</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Anclaje para base de torre.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>4</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SJB-30G--TOWERS-29952.html' target='_blank' rel='noopener'>SJB30G</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Brida de sujeción de Retenida.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>3</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SAP-02G--TOWERS-29055.html' target='_blank' rel='noopener'>SAP02G</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Ancla de piso para Retenida.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>24</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-14-HDG--TOWERS-199560.html' target='_blank' rel='noopener'>CUELLO-14-HDG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Cuello para cable de retenida.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>72</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/NUDO-316-FJG--TOWERS-199580.html' target='_blank' rel='noopener'>NUDO-316-FJG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Abrazadera tipo perro de 3/16.</td> </tr> </tbody> </table> </div> <!-- No incluye cable de retenida. Se recomiendan 290 metros de retenida de 1/8' (href='https://www..mx/producto/SRET318CAM-CAMESA-151126.html' target='_blank' rel='noopener'>SRET-318-CAM) o diámetros superiores.</p> </div> <!-- No incluye tensores --> <div style='margin-bottom: 30px;*> <p style='margin: 0 0 10px; font-size: 14px; color: inherit;*>No incluye Tensores. Se recomiendan 12 tensores de 1/2" x 6'. (href='https://www..mx/producto/TEN-1/2X6-OJ--TOWERS-199554.html' target='_blank' rel='noopener'>TEN1/2X6OG o href='https://www..mx/producto/TEN-1/2X6-OQ--TOWERS-199557.html' target='_blank' rel='noopener'>TEN1/2X6OQ).</p> <p style='margin: 10px 0 0; font-size: 14px; color: inherit;*>* El NO usar accesorios de instalación como Bidas, 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='margin-bottom: 30px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Accesorios complementarios (No incluidos)</h3> <p style='margin-top: 15px; font-size: 14px; color: inherit;*>Sistema de Señalización/Iluminación (No incluido)</p> <div> <!-- Sistema de línea de vida --> <div style='margin-bottom: 30px;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0; color: inherit;*> <thead style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);*> <tr> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>Cantidad</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Modelo</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SHE-LV--TOWERS-29815.html' target='_blank' rel='noopener'>SHE-LV</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Par de herrajes de sujeción.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/S-GULV--TOWERS-29794.html' target='_blank' rel='noopener'>S-GULV</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Guía para línea.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>24</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SNUDO-38-FJG--TOWERS-199587.html' target='_blank' rel='noopener'>NUDO-38FJG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Nudo forjado 3/8'.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-38-HDG--TOWERS-199562.html' target='_blank' rel='noopener'>CUELLO-38-HDG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Cuello 3/8'.</td> </tr> </tbody> </table> </div> <!-- Opcional) Carro de Seguridad para Instalador --> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SYS-USA7B-URREA-174988.html' target='_blank' rel='noopener'>SYS-USA7B</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Opcional) Arnés de Suspensión.</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='margin: 15px 0 0; font-size: 14px; color: inherit;*>*La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p> </div> <!-- Kit Pararrayo --> <div style='margin: 30px 0 0;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Nuevo! Kit Pararrayo + Tierra física con Cable. Marca LINKEDPRO (No incluido)</h3> <p style='margin: 10px 0 0; font-size: 14px; color: inherit;*> href='https://www..mx/producto/KLP-TZ21-PRO-LINKEDPRO-BY-EPCOM-192188.html' target='_blank' rel='noopener'>KLP-TZ21-PRO. - Todo incluido! Ideal para torres de 21 m con dipolo corona, cableado y electrodos .</p> <p style='margin: 10px 0 0; font-size: 14px; color: inherit;*>O también puede cotizar individualmente los siguientes componentes de Tierra física O Pararrayo:</p> </div> <!-- Sistema de Tierra Física --> <div style='margin-bottom: 30px;*> <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 (No incluido)</h3> <div style='overflow-x: auto;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0; color: inherit;*> <thead style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);*> <tr> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>Cantidad</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Modelo</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='http://www..mx/producto/TG45AB-TOTAL-GROUND-75917.html' target='_blank' rel='noopener'>TG45AB</td> <td style='padding: 10px; 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: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='http://www..mx/producto/S610-TOTAL-GROUND-75929.html' target='_blank' rel='noopener'>S610</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Registro plástico.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>3</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='http://www..mx/producto/TGCR11-TOTAL-GROUND-76026.html' target='_blank' rel='noopener'>TGCR11</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Conector de Ojo</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>2</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='http://www..mx/producto/TGAB18-TOTAL-GROUND-76028.html' target='_blank' rel='noopener'>TGAB18</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='http://www..mx/producto/TGBUSG10-TOTAL-GROUND-75914.html' target='_blank' rel='noopener'>TGBUSG10</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Barra de Unión con Aisladores de 1000A de Capacidad (Sin Gabinete)</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='margin: 15px 0 0; 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> <!-- Sistema de Pararrayos --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</h3> <div style='overflow-x: auto;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0; color: inherit;'> <thead style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);'> <tr> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>Cantidad</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>TGTDPC</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTIL1.2)</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>TG45AB</td> <td style='padding: 10px; 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: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>S610</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Registro plástico chico.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>ANTIOX</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Aerosol para protección de terminales.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>3</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>TGCR11</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Conector de Ojo.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>2</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>TGAB18</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Conector para Varilla.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>14</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>TGAC</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Aislador para torre.</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='margin: 15px 0; font-size: 14px; color: inherit;'>*La punta tipo dipolo ofrece un cono de protección de 72° debajo del serpiente. Se recomienda para zonas de baja incidencia de rayos.
 *Se recomienda cable de cobre calibre 2/0 para realizar la integración (SLY-346-BLK). Considerando una instalación del electrodo a máximo 3 metros de la torre se usan aprox. 8 metros.</p> <p style='margin: 15px 0; font-size: 14px; color: inherit;'>>Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo en el siguiente DIAGRAMA.</p> </div> <!-- Recomendaciones --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Recomendaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 14px; color: inherit;'> <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> <!-- Diagrama de Instalación --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> </div> <!-- Imágenes de Instalación --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Imágenes de Instalación</h3> </div> <!-- Separador final --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;'> </div>