



Kit de Torre Arriostrada de Piso de 51 m Altura con Tramo STZ45G Galvanizado por Inmersión en Caliente (No incluye retenida).

SKU: KTZ-45G-051 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

\$111,960.76

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;'> <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> </div> <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;'>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 style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);'> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>Cantidad</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>17</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>STZ45G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Tramo de torre de 45 cm de ancho de cara</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SCZ45G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Copete de torre de 45 cm con opresor para pararrayo</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SBZ45G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Base para torre de 45 cm</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SAB45G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Ancla para base de torre 35/45</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>6</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SJB45G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Brida de sujeción de Retenida</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SAZ45G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Ancla de piso para Retenida</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SAZ60G</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Ancla de piso para Retenida tipo Paleta</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>36</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>CUELLO-14-HDG</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Cuello para cable de retenida</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>108</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>NUDO-14-FJG</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Abrazadera tipo perro de 1/4'</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; font-weight: bold; color: #c0392b;'>No incluye cable de retenida.</p> <p style='margin-top: 5px;'>Se recomiendan 780 metros de retenida de 1/4' (S-RET-635-CAM) o diámetros superiores.</p> <p style='margin-top: 15px; font-weight: bold; color: #c0392b;'>No incluye Tensores</p> <p style='margin-top: 5px;'>Se recomiendan 18 tensores de 5/8" x 9' (TEN5/8X9OG o TEN5/8X9OQ).</p> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);'> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>Cantidad</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>EIGLSE</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Estrobo tipo LED Autónomo con fotocelda, panel solar y batería. Tipo L810.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>HLU3R2</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Montaje para lámpara de obstrucción EIGLSE</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; font-size: 13px;'>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> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);'> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>Cantidad</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SHE-LV</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Par de herrajes de sujeción</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>S-GULV</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Guía para línea</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>54</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>SRET-338CAM</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Cable de 3/8'</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>6</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>NUDO-38FJG</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Nudo forjado 3/8'</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>2</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>CUELLO-38-HDG</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Cuello 3/8'</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; font-size: 13px;'>La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p> </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);'> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>Cantidad</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>TG45AB</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Electrodo de puesta a tierra de 45 A con Electrodo, Filtro y Compuesto H2O</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>S610</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Registro plástico.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>3</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>TGCR11</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;'>Conector de Ojo</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>

style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TGAB18</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TGBUSG10</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Barra de Unión con Aisladores de 1000A de Capacidad (Sin Gabinete)</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; font-size: 14px;*>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 style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;*> <thead> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);*> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>Cantidad</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Modelo</th> <th style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TG45AB</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTIL1.2)</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TG45AB</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Electrodo de 45 Amp. Con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>S610</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Registro plástico chico.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>ANTIOX</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Aerosol para protección de terminales.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>1</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TGCR11</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Conector de Ojo.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>2</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TGAB18</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Conector para Varilla.</td> </tr> <tr> <td style='text-align: center; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>34</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>TGAC114</td> <td style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 6px;*>Aislador para torre.</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; font-size: 14px;*>La punta tipo dipolo ofrece un cono de protección de 72° debajo del serpiente. Se recomienda para zonas de baja incidencia de rayos.</p> <p style='margin-top: 10px; font-size: 14px;*>*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> </div> <div> <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;*>Recomendaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado. <li style='margin-bottom: 5px;*>Programar un plan de mantenimiento para revisión de tensiones en retenidas y ajuste de tornillería. <li style='margin-bottom: 10px;*>No instalar paneles solares a más de 6 metros de altura. Revisar la compatibilidad entre celdas solares y montajes. <li style='margin-bottom: 10px;*>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: 10px;*>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 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;*>Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> </div> <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;*>Imágenes de Instalación</h3> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <p style='margin-top: 15px; font-size: 14px;*>Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo</p> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <p style='margin-top: 15px; font-size: 13px; color: #4c4c4c;*>Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado.</p> </div> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cumple con normativa ISO 9001:2015 para calidad garantizada
Característica 2	Galvanizado en caliente según NMX-H-004-SCFI-2008
Característica 3	Resiste vientos de hasta 200 km/hr
Característica 4	Ideal para zonas costeras e industriales
Característica 5	Altura de 51 metros con 17 tramos
Característica 6	Carga axial máxima de 500 kg