



Kit de torre arriostrada de piso de 21 m altura con tramo STZ30 galvanizado electrolítico (No incluye retenida).

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

\$22,010.19

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 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 Electrolisis de acuerdo a normativa <strong style='color: #2880b9;'>ASTM B-633 <li style='margin-bottom: 5px;'>Ideal para zonas secas libre de corrosión </div> <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;'>Altura: 21 metros (7 tramos) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia al viento: 200 km/hr <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección anticorrosiva: Galvanizado Electrolítico (AST B-633) <li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicación: Intemperie (Zonas desérticas o baja humedad) </div> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Incluye los siguientes componentes</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; margin-bottom: 15px;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(0,0,0,0.05);'> <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='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);'>Tramo de torre de 30 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);'>SCZ30P</td> <td style='padding: 8px; 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: 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);'>SBA30</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;'>4</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SAB30</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Ancla para base de torre</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>5</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SJ830</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);'>SAP02</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;'>24</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>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;'>72</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>NUDO-316-FJG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Abrazadera tipo perro de 3/16</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; color: #c0392b; font-weight: bold;'>No incluye cable de retenida</p> <p>Se recomiendan 290 metros de retenida de 1/8' (SRET-318-CAM) o diámetros superiores</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;'>No incluye Tensores</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Accesorios complementarios</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> (No incluidos)</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit;'>Sistema de Señalización/Iluminación</h4> (No incluido)</div> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; margin-bottom: 15px;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(0,0,0,0.05);'> <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='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);'>EIGLSSE</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);'>HLU3R2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Montaje para lámpara de obstrucción EIGLSSE</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px;'>* 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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Sistema de línea de vida</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> (No incluido)</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; margin-bottom: 15px;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(0,0,0,0.05);'> <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='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);'>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);'>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);'>SRET-338CAM</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cable de 3/8'</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>6</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>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);'>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);'>TRY-ACC-SLIDER</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>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);'>SYS-USA7B</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Arnés de Suspensión</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px; font-size: 14px; color: #000000;'>*La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura</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 Tierra Física Recomendada para Torre y Equipo montado en ella</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> (No incluido)</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; margin-bottom: 15px;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(0,0,0,0.05);'> <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='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);'>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;'>3</td> <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</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);'>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); text-align: center;'>2</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;'>1</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);'>Barra de Unión con Aisladores de 1000A de Capacidad (Sin Gabinete)</td> </tr> </tbody> </table> <p style='margin-top: 15px;'>* Se recomienda el uso de cable de cobre forrado cal. 4 AWG (<a href='https://www..mx/producto/SLY-287-GRN-INDIANA-

176933.html">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> <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; font-size: 14px; margin-bottom: 15px;"> <thead> <tr style="background-color: rgba(0,0,0,0.05);"> <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="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);">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); text-align: center;">1</td> <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); text-align: center;">1</td> <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); text-align: center;">1</td> <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);">Aislador para torre</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);">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);">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); text-align: center;">2</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGAC</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aislador para torre</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 15px; font-size: 14px; color: #4c4c4c;">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: 15px;">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> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;"> <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;">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) Se recomienda iluminar la torre al menos en la punta con una lámpara color rojo </div> <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</h3> <p style="margin-top: 15px; font-size: 14px;">Instalación de Retenida Versión 2.0</p> </div> </div> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;"> <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></div>