



Kit de Torre Arriestrada de Piso de 57 m Altura con Tramo STZ45 Galvanizado Electrolítico (No incluye retenida).

SKU: KTZ-45E-057 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriestradas (Kits)

\$101,641.40

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;"> </div> </div> <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: #c0392b;">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 libres de corrosión. </div> <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 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: 57 metros (19 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> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 30px; margin-bottom: 20px; color: inherit; opacity: 0.8;">Incluye los siguientes componentes</h3> <div style="overflow-x: auto; margin-bottom: 30px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> <thead style="background-color: rgba(192,57,43,0.1);"> <tr> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; min-width: 80px;">Cantidad</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 120px;">Modelo</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; min-width: 250px;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">19</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">STZ45</td> <td style="padding: 10px; 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: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SCZ45</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cope de torre de 45 cm con opresor para pararrayo.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">10</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SBZ45</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Base para torre de 45 cm.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SAB45</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Ancla para base de torre 35/45.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">7</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SJB45</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);">3</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SAZ45</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);">3</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SAZ60G</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Ancla de piso para Retenida tipo Paleta.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">42</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">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);">126</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">NUDO-14-FJG</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Abrazadera tipo perro de 1/4".</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="margin: 15px 0; color: #c0392b;">No incluye cable de retenida. Se recomiendan 1000 metros de retenida de 1/4" (SRET-635-CAM) o diámetros superiores.</p> <p style="margin: 15px 0; color: #c0392b;">No incluye Tensores. Se recomiendan 21 tensores de 5/8" x 9". (TEN5/8X9OGJ o TEN5/8X9OQJ)</p> <p style="margin: 15px 0; color: #7e8c8d; font-size: 14px;">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> <div style="margin: 30px 0;"><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> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: inherit;">Sistema de Señalización/Iluminación (No incluido)</h4> <div style="overflow-x: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> <thead style="background-color: rgba(192,57,43,0.1);"> <tr> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cantidad</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 100px;">Modelo</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 200px;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SHE-LV</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Sistema de línea de vida (No incluido)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">3</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">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);">60</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SRET-318CAM</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de 3/8".</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">6</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">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);">2</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">CUELLO-38-HDG</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cuello 3/8".</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TRY-ACC-SLIDER</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">(Opcional) Carro de Seguridad para Instalador.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">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; font-size: 14px;">La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p> </div> <div style="margin: 30px 0;"><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; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> <thead style="background-color: rgba(192,57,43,0.1);"> <tr> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; min-width: 60px;">Cantidad</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 90px;">Modelo</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 250px;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">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 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);">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">

GROUND-75929.html" target='_blank' rel='noopener' style='color: inherit; text-decoration: underline;';>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);'>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;';>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>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> </thead> </table> </div> <p style='margin: 15px 0; 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='margin: 30px 0;';> <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; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);';> <thead style='background-color: rgba(192,57,43,0.1);';> <tr> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; min-width: 60px;';>Cantidad</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 90px;';>Modelo</th> <th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left; min-width: 300px;';>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);';>TGAB18</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;';>38</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);';>TGAC114</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;';>*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;';>Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo en el siguiente DIAGRAMA</p> </div> <div style='margin: 30px 0;';> <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: 10px;';>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). Se recomienda iluminar la torre al menos en la punta con una lámpara color rojo. </div> <div style='margin: 30px 0;';> <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='margin: 30px 0;';> <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>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cumple normativa ISO 9001:2015 de calidad
Característica 2	Altura máxima 57 metros con 19 tramos
Característica 3	Galvanizado electrolítico ASTM B-633 anticorrosivo
Característica 4	Resistencia al viento de 200 km/h
Característica 5	Carga axial soportada hasta 500 kg
Característica 6	Diseñado para zonas secas y desérticas