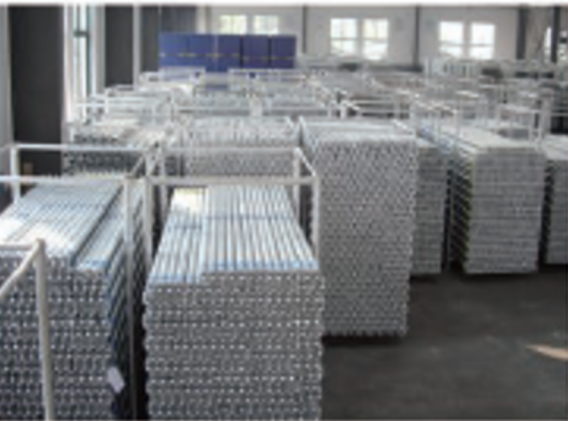
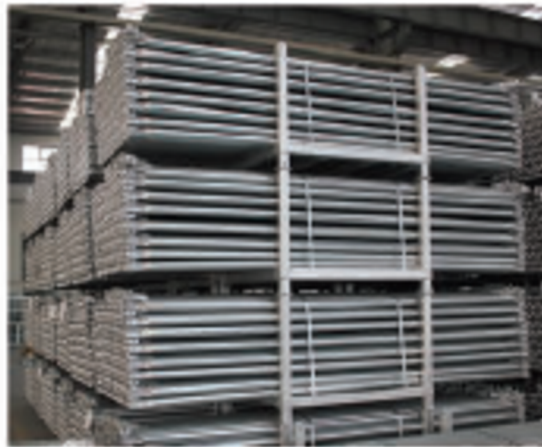


**20
26**

CATALOGO

DE PRODUCTOS



**ELEMENTOS
DE ANDAMIOS
CERTIFICADOS**



SISTEMA DE **MOVILIDAD Y NIVELACIÓN**

— PARA ANDAMIOS —



RUEDAS DE 12"

Identificación del producto

Nombre comercial: Rueda industrial para andamio.

Aplicación: Sistemas de andamiaje móvil, torres de acceso y estructuras temporales.

Tipo: Rueda giratoria de alta resistencia con sistema de fijación para andamio

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales.

Descripción técnica

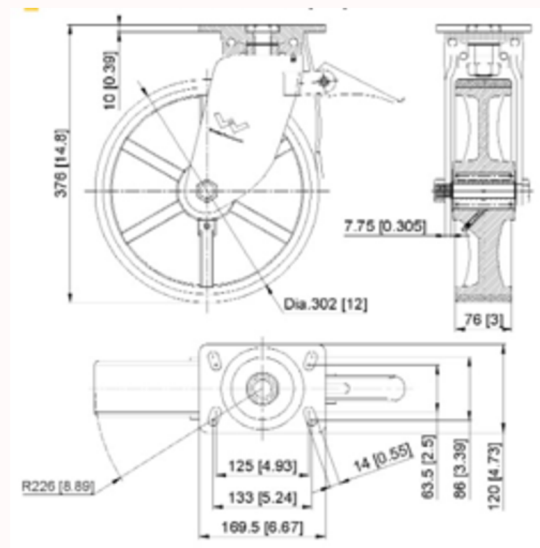
Rueda industrial diseñada para andamios certificados, fabricada para soportar altas cargas dinámicas, permitir movilidad controlada y garantizar estabilidad estructural durante el desplazamiento del andamio.

Características de seguridad

- Diseño que reduce vibraciones durante el desplazamiento.
- Alta resistencia al desgaste y a impactos.
- Compatible con sistemas de bloqueo/freno (si aplica).
- Favorece la estabilidad del andamio durante maniobras controladas.

Ventajas técnicas y comerciales

- Incrementa la productividad al permitir movilidad sin desmontaje.
- Reduce tiempos muertos en obra.
- Compatible con sistemas de andamio modular.
- Materiales industriales de larga vida útil.
- Ideal para alquiler y uso intensivo.



Aplicaciones típicas

- Andamios móviles de fachada.
- Torres de acceso.
- Plataformas de mantenimiento.
- Obras civiles e industriales.
- Plantas industriales y refinerías

Datos Técnicos

Diámetro de la Rueda: 300 mm

Ancho de la Rueda: 75 mm

Material de la Rueda: Poliuretano sobre núcleo de semiacero

Dureza de la Banda de Rodadura: Costa A95

Tipo de Rodamiento: Cojinete de Rodillos

Placa de Montaje: Placa Superior

Tamaño de la Placa Superior: 169 x 120 mm

Centros del agujero de la Placa: 133 x 86 mm - 125 x 63,5 mm

Agujero de la Placa: 14 mm

Desplazamiento Giratorio: 75 mm

Radio Giratorio: 226 mm

Altura Total: 376 mm

Capacidad de la Carga de la Rueda: 1.500 mm

Peso de la Rueda: 21 Kg

Observaciones técnicas

- El uso debe realizarse sobre superficies niveladas.
- Se recomienda bloquear el sistema durante trabajos en altura.

TORNILLO DE REGULACION

Identificación del producto

Nombre comercial: Tornillo de regulación para andamio

Aplicación: Nivelación y ajuste de altura de sistemas de andamiaje

Tipo: Tornillo regulable con placa base

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales



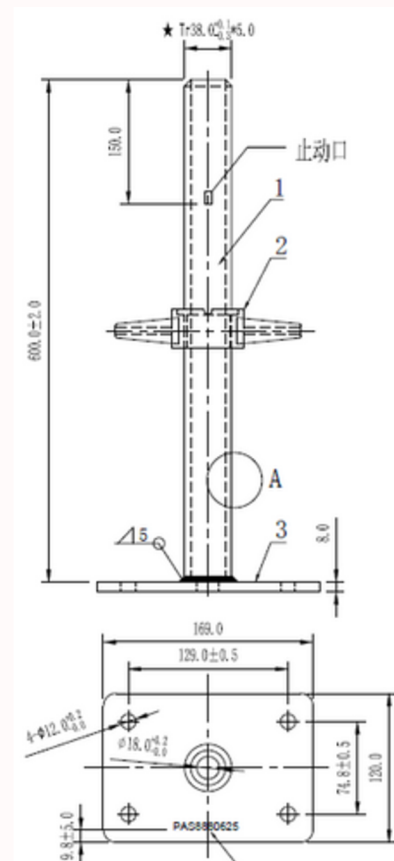
Descripción técnica

Tornillo de regulación diseñado para ajustar con precisión la altura y nivelación del andamio, permitiendo una correcta distribución de cargas sobre el terreno.

Fabricado en acero estructural y acabado en galvanizado en caliente, garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y comportamiento confiable en aplicaciones exigentes.

Características de seguridad

- Permite nivelación precisa de la estructura.
- Rosca de alta resistencia para cargas verticales.



- Placa base estable que mejora el reparto de carga.
- Diseñado para trabajo continuo en obra.

Ventajas técnicas y comerciales

- Facilita el montaje correcto del andamio.
- Reduce riesgos por desniveles del terreno.
- Alta durabilidad para uso intensivo y alquiler.
- Compatible con sistemas modulares certificados.
- Apto para sistemas Ringlock y Cuplock.

Aplicaciones Típicas

- Andamios modulares
- Torres de acceso
- Estructuras temporales
- Obras civiles e industriales

Datos Técnicos

- Material del tornillo: Acero estructural
- Tuerca: Fundición nodular / acero de alta resistencia
- Placa base: Acero Q235
- Acabado: Galvanizado en caliente
- Uso estructural: Nivelación vertical
- Altura: 600 mm
- Diámetro: 38 mm
- Tamaño de la Placa Inferior: 169 mm x 120 mm
- Centros del agujero de la Placa: 129 x 74mm

Observaciones técnicas

- Debe apoyarse sobre superficie firme y estable.
- Ajuste previo a la carga total del andamio.

BASE CUPLOCK PARA RUEDAS

Identificación del producto

Nombre comercial: Base Cuplock para ruedas

Aplicación: Adaptación de ruedas en sistemas Cuplock

Tipo: Adaptador de rueda para andamio Cuplock

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales.



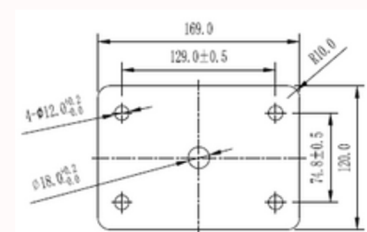
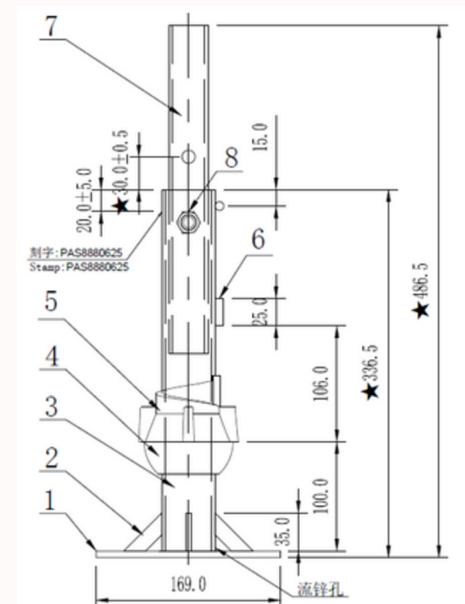
Descripción técnica

Base diseñada para instalar ruedas en sistemas de andamio Cuplock, permitiendo la movilidad controlada de la estructura sin comprometer la estabilidad.

Su diseño integra tubo, copa inferior y elementos de refuerzo que garantizan una transferencia segura de cargas, conforme a especificaciones técnicas del sistema.

Características de seguridad

- Conexión firme al sistema Cuplock.
- Alta resistencia a cargas verticales y dinámicas.



- Fabricación conforme a tolerancias controladas.

Ventajas técnicas y comerciales

- Convierte andamios fijos en sistemas móviles.
- Optimiza tiempos de trabajo en obra.
- Alta compatibilidad con ruedas industriales.
- Ideal para alquiler y uso repetitivo.

Aplicaciones Típicas

- Andamios móviles
- Plataformas de mantenimiento
- Torres de acceso industrial

Datos Técnicos

- Material: Acero estructural Q235 / Q355
- Sistema: Cuplock
- Acabado: Galvanizado en caliente
- Espesor de recubrimiento: Promedio 75 μ m
- Tipo de unión: Copa inferior Cuplock
- Placa de Montaje: Placa Inferior
- Tamaño de la Placa Superior: 169 x 120 mm
- Centros del agujero de la Placa: 129 x 74,8 mm
- Spigot: 40 x 40 x 3 mm
- Altura Total 486,50 mm

Observaciones técnicas

- Uso exclusivo con ruedas certificadas.
- Se recomienda bloqueo de ruedas durante el trabajo.

- Fabricación conforme a tolerancias controladas.

Ventajas técnicas y comerciales

- Facilita el desplazamiento del andamio.
- Reduce tiempos de montaje y desmontaje.
- Alta resistencia para uso industrial.
- Compatible con ruedas de alta capacidad.

Aplicaciones Típicas

- Andamios móviles Ringlock
- Plataformas industriales
- Mantenimiento en plantas y refinerías

Datos Técnicos

- Sistema: Ringlock
- Acabado: Galvanizado en caliente
- Espesor de galvanizado: Promedio 75 μm
- Tipo de unión: Disco Ringlock
- Placa de Montaje: Placa Inferior
- Tamaño de la Placa Superior: 169 x 120 mm
- Centros del agujero de la Placa: 129 x 74,8 mm
- Spigot: 40 x 40 x 3 mm
- Altura Total 425 mm

Observaciones técnicas

- Verificar correcta inserción del disco.
- Bloquear el sistema antes de operar en altura.

SISTEMA DE **CONEXIÓN**

— PARA ANDAMIOS —



ABRAZADERA FIJA

Identificación del producto

Nombre comercial: Abrazadera fija para andamio

Aplicación: Unión rígida de tubos en sistemas de andamiaje

Tipo: Abrazadera fija 90°

Norma: EN 74

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales

Descripción técnica

Abrazadera fija diseñada para la conexión perpendicular (90°) de tubos de andamio, garantizando una unión rígida, segura y estructuralmente estable.

Fabricada para sistemas de andamios certificados, es un componente esencial en la conformación de marcos, amarres y estructuras portantes, asegurando la correcta transmisión de cargas conforme a la norma europea EN 74.

Características de seguridad

- Unión rígida que evita desplazamientos angulares.
- Alta resistencia a cargas axiales y transversales.



- Cierre mecánico confiable mediante perno de alta resistencia.
- Comportamiento estructural predecible bajo carga.

Ventajas técnicas y comerciales

- Asegura la estabilidad estructural del andamio.
- Perno con tuerca de brida que brinda facilidad de cierre de la abrazadera.
- Compatible con tubos estándar de andamio.
- Larga vida útil en uso intensivo y alquiler gracias al galvanizado en caliente.
- Cumplimiento normativo EN 74, aceptada en proyectos industriales.

Aplicaciones Típicas

- Estructuras de andamio modular
- Marcos y bastidores
- Plataformas de trabajo en altura
- Obras civiles e industriales
- Plantas industriales y refinerías

Datos Técnicos

- Norma: EN 74
- Tipo de unión: Fija 90°
- Diámetro de tubo compatible: 48.6 mm
- Material: Acero forjado / prensado de alta resistencia
- Acabado: Galvanizado antocorrosión en Caliente
- Sistema de cierre: Perno y tuerca de seguridad tipo brida
- Peso: 1.2 Kg

Observaciones técnicas

Debe instalarse correctamente ajustada según especificaciones del fabricante.
Se recomienda inspección periódica en estructuras de uso prolongado.

MEDIA ABRAZADERA

Identificación del producto

Nombre comercial: Media
Abrazadera o Abrazadera de media
para andamio
Aplicación: Uniones auxiliares y
refuerzos estructurales
Tipo: Abrazadera media (half
coupler)
Norma: EN 74
Uso: Interior y exterior – ambientes
industriales

Descripción técnica

Abrazadera de media diseñada para
fijaciones secundarias sobre tubos
de andamio, utilizada comúnmente
para soportes, barandas, rodapiés y
elementos complementarios.
Su diseño permite una instalación
rápida manteniendo niveles
adecuados de seguridad conforme
a la **norma EN 74**.

Características de seguridad

- Fijación firme sobre el tubo
portante.
- Reducción de deslizamientos
bajo carga moderada.
- Fabricada en acero de alta
resistencia

Ventajas técnicas y comerciales

- Solución versátil para múltiples
aplicaciones.
- Perno con tuerca de brida que brinda
facilidad de cierre de la abrazadera.
- Facilita el montaje de elementos
auxiliares.
- Alta compatibilidad con sistemas
modulares.
- Ideal para proyectos de montaje rápido.
- Larga vida útil en uso intensivo y alquiler
gracias al galvanizado en caliente.



Aplicaciones Típicas

- Diagonales.
- Barandas y/o Puertas de seguridad.
- Rodapiés.
- Soportes auxiliares.
- Andamios industriales y de fachada.

Datos Técnicos

- Norma: EN 74
- Tipo: Media abrazadera
- Diámetro de tubo compatible: 48.6 mm
- Material: Acero forjado / prensado de alta resistencia
- Acabado: Galvanizado antocorrosión en Caliente
- Sistema de cierre: Perno y tuerca de seguridad tipo brida
- Peso: 0.7 Kg

Observaciones técnicas

- No debe utilizarse como elemento estructural primario.
- Su uso debe limitarse a aplicaciones auxiliares.

ABRAZADERA DE VIGA

Identificación del producto

Nombre comercial: Abrazadera de viga para andamio.

Aplicación: Anclaje de andamios a vigas estructurales.

Tipo: Abrazadera de viga ajustable.

Norma: EN 74

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales

Descripción técnica

Abrazadera de viga diseñada para anclar sistemas de andamio a estructuras metálicas, proporcionando un punto de sujeción seguro sin necesidad de perforaciones o soldadura. Permite transferir cargas de manera controlada a vigas de acero, cumpliendo con los requisitos de seguridad de la norma EN 74.

Características de seguridad

- Fijación segura a vigas estructurales.
- Alta resistencia a cargas verticales y laterales.
- Instalación sin alteración de la estructura existente.



Ventajas técnicas y comerciales

- Solución rápida y segura de anclaje.
- Reduce tiempos de instalación.
- Ideal para entornos industriales y plantas en operación.
- Compatible con sistemas modulares de andamio.
- Perno con tuerca de brida que brinda facilidad de cierre de la abrazadera.
- Larga vida útil en uso intensivo y alquiler gracias al galvanizado en caliente.

Aplicaciones Típicas

- Anclaje de andamios a estructuras metálicas
- Plantas industriales
- Refinerías
- Montajes temporales en acero estructural

Datos Técnicos

- Norma: EN 74
- Tipo: Abrazadera de viga ajustable
- Rango de apertura: 48.6 mm
- Material: Acero galvanizado de alta resistencia
- Sistema de ajuste: Tornillo de presión
- Sistema de cierre: Perno de seguridad con tuerca tipo brida.

Observaciones técnicas

Debe verificarse la compatibilidad con la viga antes de la instalación

ABRAZADERA GIRATORIA

Identificación del producto

Nombre comercial: Abrazadera giratoria para andamio

Aplicación: Uniones angulares variables

Tipo: Abrazadera giratoria 360°

Norma: EN 74

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales

Descripción técnica

Abrazadera giratoria diseñada para permitir conexiones angulares ajustables, facilitando el arriostramiento diagonal y la adaptación del andamio a geometrías complejas.

Es fundamental para mejorar la estabilidad lateral y la rigidez estructural en configuraciones especiales, cumpliendo con la norma EN 74.

Características de seguridad

- Permite ajuste angular preciso.
- Alta resistencia mecánica bajo cargas dinámicas.
- Bloqueo firme una vez ajustada.

Ventajas técnicas y comerciales

- Mayor flexibilidad de diseño estructural.
- Optimiza el arriostramiento del andamio.
- Compatible con múltiples configuraciones.
- Aumenta la seguridad en estructuras complejas.



Aplicaciones Típicas

- Arriostramientos diagonales
- Estructuras irregulares
- Andamios especiales
- Proyectos industriales de alta exigencial

Datos Técnicos

- Norma: EN 74
- Tipo de unión: Giratoria 360°
- Diámetro de tubo compatible: 48.3 mm
- Material: Acero galvanizado
- Sistema de cierre: Doble perno de seguridad

Observaciones técnicas

- Debe ajustarse completamente antes de cargar la estructura.
- Revisar periódicamente el estado del mecanismo giratorio.

TORNILLO DE ABRAZADERA O PERNO T

Identificación del producto

Nombre comercial: Tornillo de abrazadera / Perno tipo T

Aplicación: Sistema de cierre y ajuste de abrazaderas para andamio

Tipo: Tornillo tipo T con tuerca de brida

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales

Descripción técnica

El tornillo de abrazadera, también conocido como perno tipo T, es un componente esencial para el correcto funcionamiento de las abrazaderas de andamio. Su diseño permite un cierre seguro, rápido y repetible, garantizando la correcta sujeción de los tubos del sistema.

Este tornillo se suministra ensamblado con tuerca de brida integrada, lo que facilita la instalación

manual, mejora la distribución de carga sobre la abrazadera y reduce el riesgo de aflojamiento durante el uso.



Material y acabado

Fabricado en acero al carbono con acabado zincado amarillo, identificable visualmente por su tonalidad dorada. Este recubrimiento proporciona protección anticorrosiva y es común en componentes de fijación para andamios certificados.

Características de seguridad

- Cierre mecánico confiable para abrazaderas fijas, giratorias y de media.
- Tuerca de brida que mejora el reparto de carga.
- Rosca métrica precisa para ajuste controlado.

Ventajas técnicas y comerciales

- Facilita el montaje y desmontaje.
- Reduce tiempos de instalación.
- Alta durabilidad para uso intensivo.
- Compatible con abrazaderas EN 74.

Características técnicas

- Diámetro de rosca: M14
- Longitud total: 86 mm
- Tipo de cabeza: Tipo T
- Tuerca: Tuerca de brida
- Material: Acero al carbono
- Acabado: Zincado amarillo

COMPONENTES DE **HORIZONTALES Y VERTICALES**

— PARA ANDAMIOS —



SPIGOT

Identificación del producto

Nombre comercial: Spigot universal para andamio

Aplicación: Unión vertical de elementos de andamio

Tipo: Spigot universal

Compatibilidad: Cuplock y Ringlock

Uso: Interior y exterior – ambientes industriales.



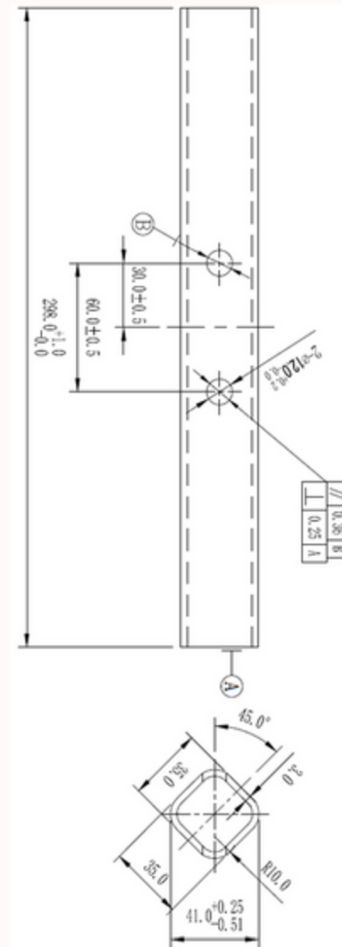
Descripción técnica

Spigot universal diseñado para conectar verticales de sistemas Cuplock y Ringlock, permitiendo la continuidad estructural entre tramos de andamio.

Fabricado en acero de alta resistencia y galvanizado en caliente, asegura alineación, estabilidad y correcta transmisión de cargas.

Características de seguridad

- Conexión precisa entre verticales.
- Alta resistencia a compresión.
- Compatible con múltiples sistemas.



Ventajas técnicas y comerciales

- Reduce inventario al ser universal.
- Facilita ampliaciones verticales.
- Alta durabilidad en uso intensivo.
- Ideal para sistemas mixtos.

Aplicaciones Típicas

- Extensión de andamios
- Torres de acceso
- Estructuras modulares

Datos Técnicos

- Material: Acero Q235
- Compatibilidad: Cuplock / Ringlock
- Acabado: Galvanizado en caliente
- Peso aproximado: 0.8 kg
- Uso estructural: Unión vertical
- Medida: 35 x 35 mm
- Diagonal: 41 mm
- Distancia entre huecos: 60 mm

Observaciones técnicas

- Debe insertarse completamente antes de carga.
- Revisar alineación vertical del sistema.

TERMINALES DE HORIZONTALES CUPLOCK

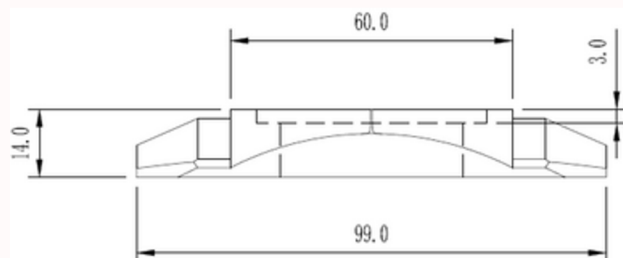
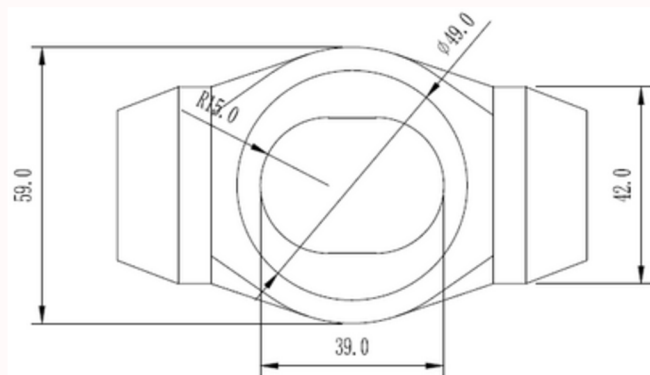
Identificación del producto

Nombre comercial: Concha o terminal para horizontal Cuplock
Aplicación: Fabricación, mantenimiento y reparación de horizontales Cuplock
Tipo: Terminal de conexión
Sistema: Cuplock
Uso: Interior y exterior – ambientes industriales.



Descripción técnica

Las conchas o terminales para horizontales Cuplock son componentes diseñados para ser integrados en la fabricación de elementos horizontales del sistema Cuplock, permitiendo su correcta conexión a los nodos mediante el mecanismo de copa. Estos terminales también pueden ser utilizados en procesos de mantenimiento, reparación o reacondicionamiento de horizontales existentes, cuando así lo permitan los procedimientos internos del sistema de andamio y las normas aplicables.



La fabricación del horizontal completo, así como los procesos de soldadura, ensamble, control dimensional, ensayos y certificación, son responsabilidad exclusiva del fabricante del horizontal o de la entidad que ejecute el mantenimiento, de acuerdo con su sistema de gestión de calidad y seguridad

Características de seguridad

- Geometría compatible con nodos Cuplock.
- Fabricación en acero estructural de alta resistencia.
- Diseño que permite una correcta transmisión de cargas cuando es integrado adecuadamente.

Ventajas Técnicas y Comerciales

- Permite la fabricación de horizontales Cuplock a medida.
- Facilita el mantenimiento y reparación de componentes existentes.
- Optimiza inventarios de repuestos.
- Compatible con procesos industriales certificados.

Aplicaciones típicas

- Fabricación de horizontales Cuplock.
- Reparación de horizontales dañados.
- Reacondicionamiento para sistemas de alquiler.
- Plantas industriales y talleres certificados.

Datos Técnicos

- Material: Acero estructural
- Sistema compatible: Cuplock
- Acabado: Galvanizado en caliente (cuando aplique)
- Función: Terminal para fabricación y mantenimiento de horizontales

Observaciones técnicas

- El uso de este componente debe realizarse exclusivamente dentro de sistemas de andamio certificados.
- La aceptación del horizontal fabricado o reparado dependerá de los procedimientos, normas y ensayos aprobados para cada sistema de andamio y de la autoridad o entidad certificadora correspondiente. na correcta transmisión de cargas cuando es integrado adecuadamente.

Alcance y responsabilidad

Este componente se suministra como parte integrante para la fabricación o mantenimiento de horizontales Cuplock, sin constituir por sí solo un elemento estructural certificado.

La responsabilidad sobre:

- El diseño del horizontal
- El procedimiento de soldadura
- El control de calidad
- Las pruebas de carga
- El cumplimiento normativo
- La certificación del sistema

recae en el fabricante del horizontal o en el responsable del mantenimiento, conforme a las normas técnicas, reglamentos y sistemas de seguridad que le hayan sido aprobados en su certificación.