



# JOHN HEAD

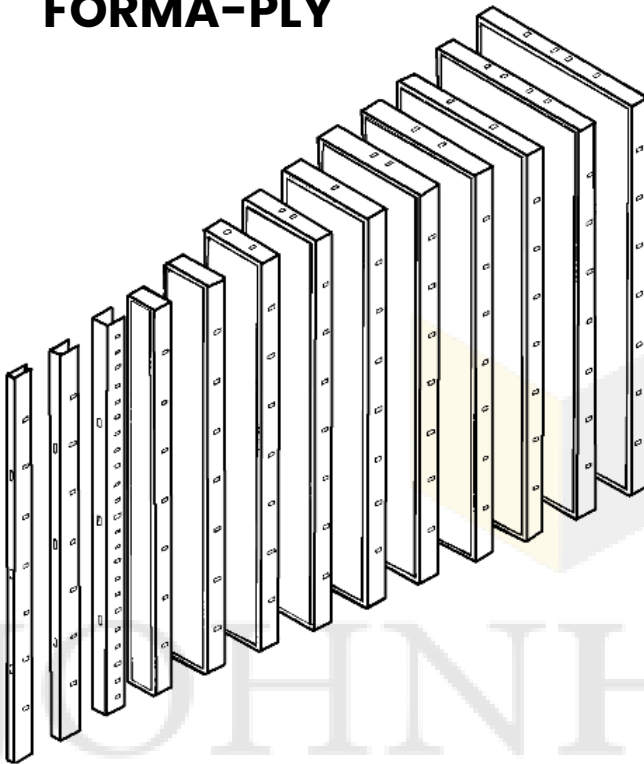
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y EQUIPOS

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS





## FORMA-PLY



FORMA-PLY de John Head S.A. es un Sistema de encofrado modular, reutilizable y versátil. Ha sido diseñado para poder ser utilizado manualmente o con grúa, adaptándose fácilmente a los requerimientos de sus proyectos residenciales, comerciales o industriales. FORMA-PLY funciona muy bien para casi cualquier tamaño o forma de muros y columnas, incluyendo tanques redondos. Sea cual sea el tipo de estructura que esté formando, encontrará que FORMA-PLY se adaptará a sus necesidades.

FORMA-PLY es ideal en trabajos donde la facilidad de su configuración y traslado ahorran tiempo y dinero sin necesidad de tener que cortar, perforar o clavar.

Características del sistema FORMA-PLY:

FORMA-PLY es un sistema de encofrado con capacidad de soporte a presiones de hasta 1,000 libras x pie cuadrado.

Cuenta con conexiones rápidas y sencillas de sus componentes.

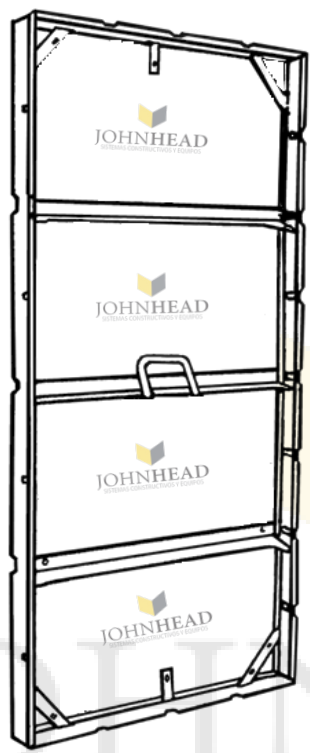
Fabricado con una aleación de acero/carbono para mayor durabilidad.

100% compatible con sistemas de fabricantes como SYMONS, SUREBUILT, EMI y PATENT.

Plywood fenólico de abedul de ½" o 12.7 mm

Asas para fácil transporte y posicionamiento.

Nota: estas no deben ser usadas para trepar o conectar componentes.



**Paneles y Ajustes**

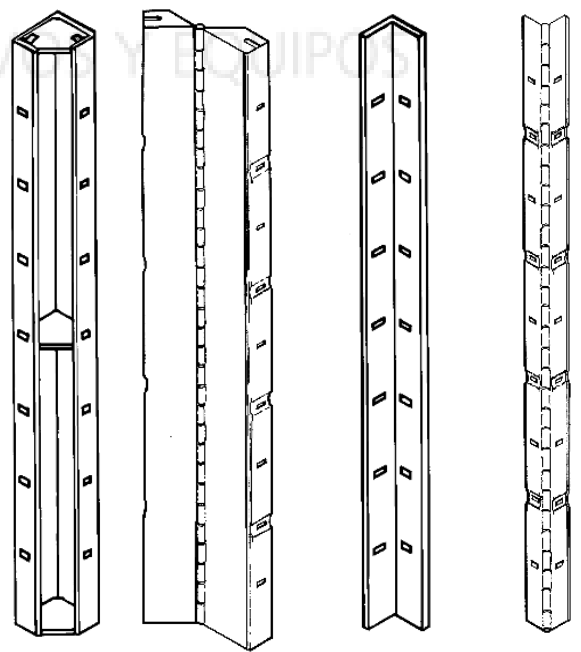
Paneles de acero con revestimiento de madera. Los paneles combinan un marco de acero estructural con una cara de madera contrachapada fenólica, ofreciendo excelente resistencia a la presión del concreto y proporcionando acabados uniformes.

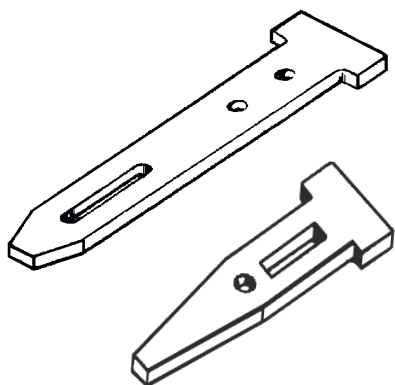
Disponibles en alturas de 2', 4', 6', 8' y 10'.  
· Disponible en anchos de 24", 22", 20", 18", 16", 14", 12", 10", 8", 6", 4", 2", 1 1/2" y 1".

**Esquineros internos y externos**

Son los elementos que permiten crear ángulos internos y externos de 90 grados o variables en el caso de los esquineros de bisagra.

Todos los esquineros vienen en alturas de 2', 4', 6', 8' y 10'.



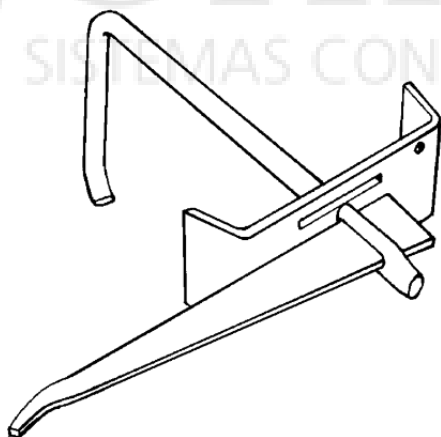
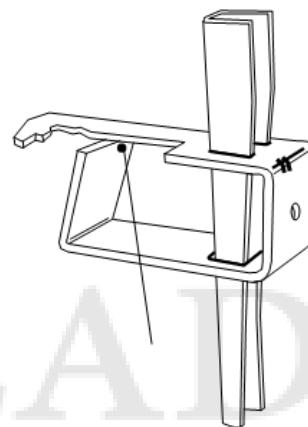


**Cuñas cortas y cuñas largas:**

Las cuñas cortas y largas son los elementos de unión de los componentes del sistema FORMA-PLY.

**Alineador de Pin  
FORMA-PLY:**

Los alineadores de pin FORMA-PLY de John Head S.A. son utilizados para una alineación rápida de los paneles y/o ajustes del sistema, al utilizar cuartones de madera de 2"x4" (5 x 10 cm) o cajas metálicas de 4". Basta presionar estos elementos en la parte superior de la abrazadera dejando caer la cuña, lo que elimina la necesidad de un herraje adicional.



**Gancho de soporte en J  
FORMA-PLY:**

Los ganchos de soporte en J son elementos del sistema, utilizados para reforzar verticalmente el encofrado, cuando se requiere más de un nivel de encofrado vertical, a la vez.

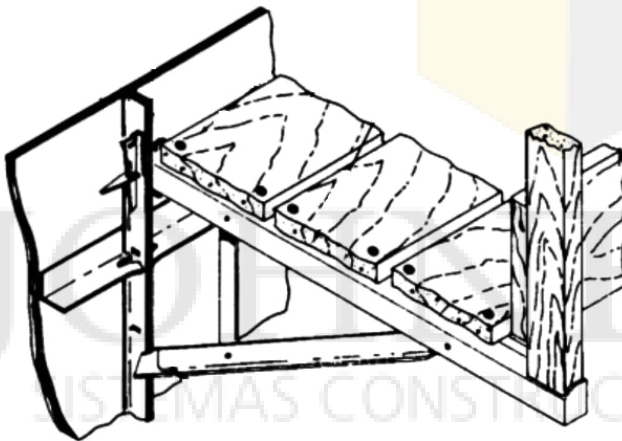
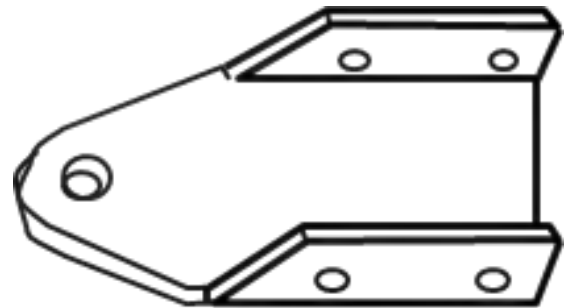
**Tensores roscados de  
platina recta o doblada  
FORMA-PLY:**

Los tensores roscados de platina recta o doblada son elementos de aplomado de las estructuras de encofrado.



**Placa de acoplamiento FORMA-PLY:**

La placa de acoplamiento permite la sujeción de un cuartón de 2" x4" con el que trabajan los tensores de platina para el aplomado del sistema. Su rápido funcionamiento deriva del uso simple de los herrajes básicos de acople.



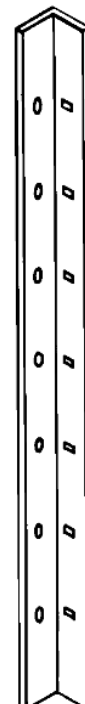
**Portandamios FORMA-PLY:**

Los portandamios FORMA-PLY son elementos complementarios de trabajo en altura. Estos se fijan en la parte superior de los encofrados, permitiendo la labor de colocación de concreto a lo largo de la estructura del encofrado.

**Angular de ajuste FORMA-PLY:**

El angular de ajuste provee un medio para fabricar un ajuste a la medida, con madera contrachapada de 18mm o 3/4". Este ajuste fabricado a la medida, puede acoplarse fácilmente a los paneles o ajustes del sistema contiguos.

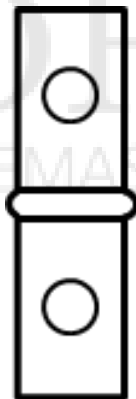
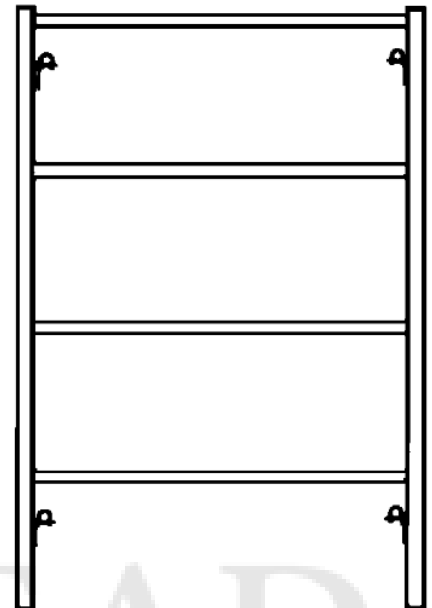
Su uso es recomendado en zonas en donde se encuentran tuberías, acero de refuerzo u otros elementos en donde se requiera que sobresalgan por sobre la cara de fachada del encofrado.



## **ANDAMIOS DE CARGA**

### **Marcos de Andamio de Carga**

- Con una capacidad de uso seguro de 20,000 lbs x marco\* (9,072 kg.) o 40,000 lbs x cuerpo de andamio o torre típica.
- Fabricado en anchos estándares de 4' o 1.22 mts.
- Sistema de enganche rápido para las crucetas, elimina el uso de tuercas para aseguramiento.



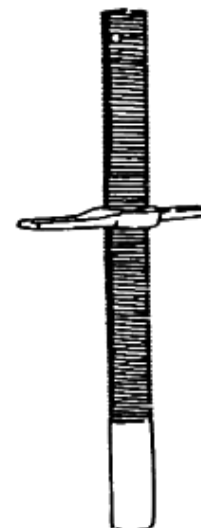
### **Conector o Coupling:**

El conector o coupling permite la conexión segura entre marcos en una misma torre de andamios.

### **Tornillo Nivelador o Gata Niveladora:**

Los tornillos niveladores o gatas niveladoras son utilizadas en las partes superiores o inferiores de los marcos de andamio de carga.

Su hilo de rosca permite alturas de nivelación de hasta 24" o 61 cm.

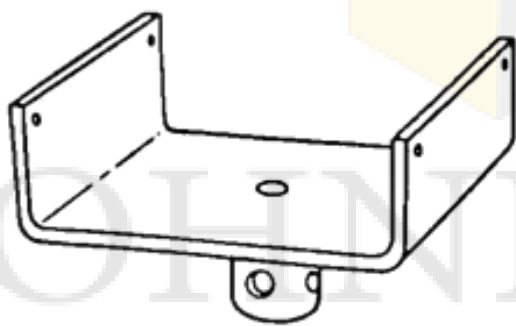
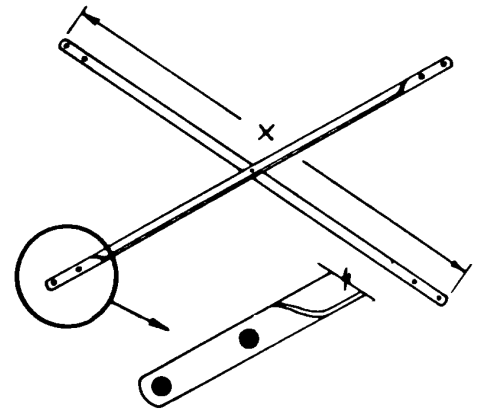


**SISTEMA DE APUNTALAMIENTO**

**Cruceta de doble perforación:**

Es el elemento de estabilización del cuerpo del andamio de carga.

Se ofrece con doble perforación en sus extremos para ajustarse a las diferentes alturas en puntos de conexión de los marcos.



**Platos base:**

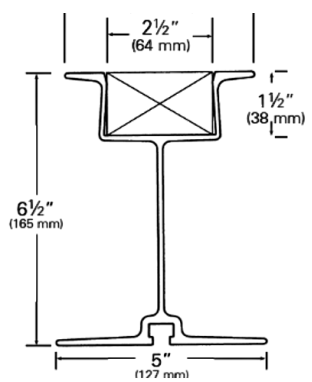
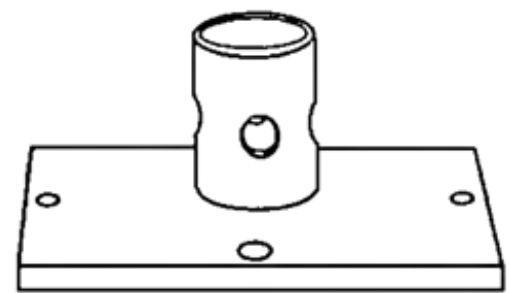
Es el elemento de seguridad sobre el cual descansa y se traslada la carga de la estructura del sistema de andamios de carga al terreno natural.

Trabaja en conjunto con los tornillos niveladores para garantizar que los marcos del sistema de andamios de carga se encuentren nivelados desde la parte inferior.

**Cabezal en U:**

Es el elemento de seguridad sobre el cual descansan las vigas primarias de aluminio o madera y los subsiguientes elementos de soporte de estructura para fondos de losa o soportes estructurales.

Trabaja en conjunto con los tornillos niveladores, con los que se regula las alturas exactas requeridas en el proyecto, desde la parte superior de la torre de andamios de carga.



**Vigas de aluminio:**

Las vigas de aluminio son los elementos del sistema de apuntalamiento que permiten hacer una redistribución de la carga de los elemento.

## **PUNTALES**

Los puntales de alta capacidad DIN EN 1065 están diseñados para ofrecer máxima seguridad, resistencia y versatilidad en todo tipo de trabajos de apuntalamiento y soporte estructural. Fabricados bajo estrictos estándares de calidad europeos, garantizan un rendimiento óptimo en obra gracias a su estructura robusta, su diseño ajustable y su capacidad de carga certificada.

Disponibles en diferentes clases (A, B, D y E), cada puntal se adapta a las necesidades específicas de carga, desde aplicaciones ligeras hasta sistemas que requieren soportar grandes pesos, ofreciendo siempre la máxima fiabilidad. Los modelos Clase A y B son ideales para usos estándar y de carga variable, mientras que las Clases D y E están especialmente diseñadas para proyectos que demandan altas prestaciones, garantizando capacidades mínimas de 20 kN y 30 kN respectivamente en todas sus extensiones.

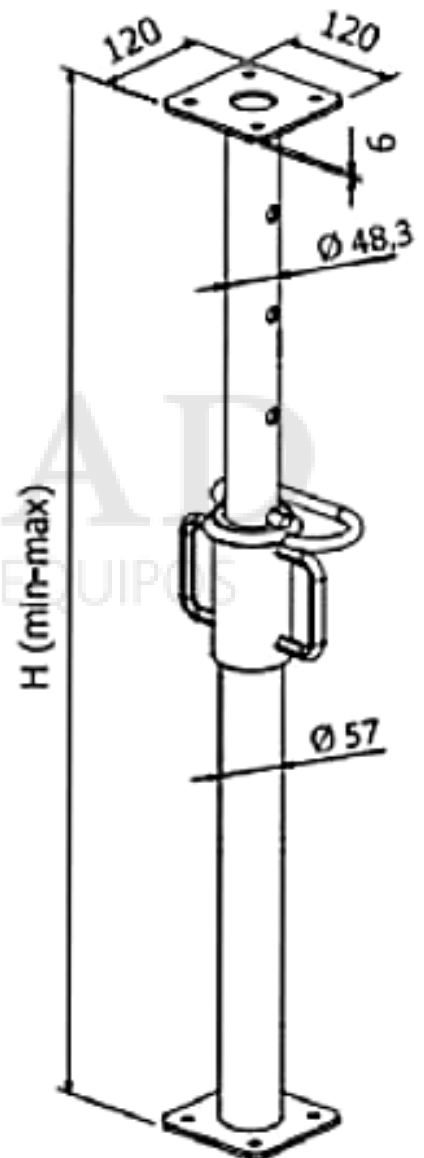
Su fabricación con acero S235JR, bajo norma UNI EN 10219, combinada con maquinaria de alta tecnología, asegura durabilidad, precisión y resistencia frente a las condiciones más exigentes de trabajo.

### **Usos Comunes**

- Apuntalamiento de losas, vigas y muros en construcción.
- Sistemas de soporte temporal para encofrados.
- Refuerzo estructural en procesos de rehabilitación o reestructuración.
- Apoyo en montaje y desmontaje de estructuras provisionales.
- Aplicaciones en edificaciones industriales, residenciales y de infraestructura.

Gracias a su versatilidad, facilidad de ajuste y alto desempeño, los puntales DIN EN 1065 son una solución confiable tanto para empresas constructoras como para arrendadoras de equipos de construcción.

Disponibles en alturas máximas desde 1.8m – 5.5m





## **ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES**

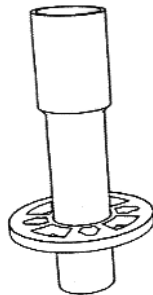
Es el sistema más seguro y flexible del mercado. Ofrece gran estabilidad, seguridad y funcionalidad en cualquier tipo de geometría. Este sistema certificado se compone de elementos tubulares (horizontales, diagonales, verticales) y accesorios que permiten adaptarse a las diferentes exigencias del proyecto.

### **Características de andamios multidireccionales**

- Libertad de giro de 360°: Se adapta a cualquier geometría.
- Alta rigidez y estabilidad: Sistema de conexión con cuña de apriete sin necesidad de tornillos, con función AutoLock.
- Fácil montaje y desmontaje: Reduce tiempos y costos en transporte y almacenaje.
- Gran capacidad de carga: Diseño robusto para aplicaciones exigentes.
- Versatilidad: Ideal para construcción, industria, espectáculos y otros sectores.

### **Nivelador con Base:**

Ringlock Nivelador con base es utilizado para nivelar los verticales de andamio al mismo nivel. OD: 38.1x4.5mm. Base: 150x150x6mm. Tratamiento de Superficie: Galvanizado en Caliente



### **Pie de Inicio Ringlock**

Pie de inicio con una sola roseta, se coloca sobre el husillo nivelador en el inicio de montaje de verticales. Tamaño del tubo Principal: 48.3x3.2mm & 57x2.5mm. Tratamiento de Superficie: Galvanizado en Caliente.

### **Postes Verticales (con Rosetas)**

Los postes verticales, son tubos con rosetas a intervalos de 500mm con múltiples agujeros para el ensamblaje de horizontales o diagonales en cualquier ángulo aportando una mayor modularidad. Tamaño del tubo: OD48.3x3.2mm, Tipo de Acero: S235 or S355.

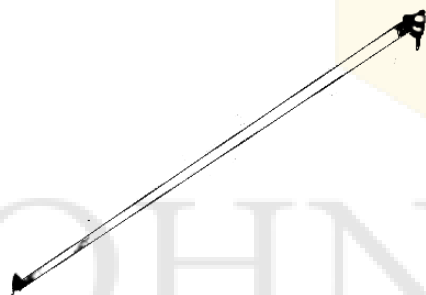
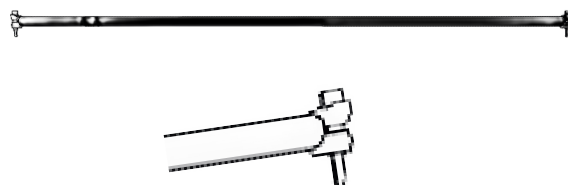
Tratamiento de Superficie: Galvanizado en Caliente. Disponibles en dimensiones de 0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 2.5m, 3m.



**SISTEMA DE ANDAMIAJE**

**Ringlock Horizontales:**

Tamaño del tubo: OD48.3x3.2mm, Tipo de Acero:S235 or S355\*. Tratamiento de Superficie: Galvanizado en Caliente Horizontal también se puede utilizar como barandilla. Disponibles en dimensiones 0.73 m, 1.09m, 1.4 m, 1.57m, 2.07m, 2.57m, 3.07m.

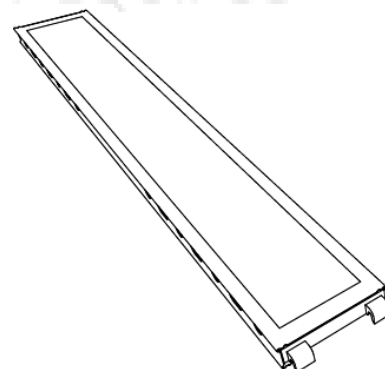


**Ringlock Diagonales:**

Ringlock Diagonal aumenta la rigidez vertical del anda mio. Tamaño del tubo: OD48.3x2.5mm, Tipo de Acero:S235. Tratamiento de Superficie: Galvanizado en Caliente. Disponible en dimensiones de 0.73 m, 1.09m, 1.4 m, 1.57m, 2.07m, 2.57m, 3.07m.

**Ringlock O-Plataforma Metálica:**

Plataforma de Acceso: Ringlock Plataforma de acceso, con escotilla y escalerilla de 2M,610mm de ancho. Hay dos tipos de materiales, de aluminio y de madera. Disponibles en dimensiones 1.09m, 1.4 m, 1.57m, 2.07m, 2.57m, 3.07m.





# JOHNHEAD

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y EQUIPOS

 **+505 8420 2369 / +505 8407 4001 / +504 9226-3166**

**Km 12.3 carretera a Masaya, entrada a los Vanegas 150mts al este, Managua, Nicaragua.  
Colonia Luis Fernando Córdoba, contiguo a Shell Los Olivos, Tegucigalpa, Honduras**

 **[www.john-head.com](http://www.john-head.com)**