

TITAN

VIGAS H-20 PARA ENCOFRADOS

Presentación del producto

La viga H20 de madera es una solución robusta, eficiente y versátil para sistemas de encofrado en obras de construcción. Su amplio uso en el sector responde a su fiabilidad, facilidad de uso y buen comportamiento estructural en obra, siendo una opción ampliamente contrastada.

Gracias a su diseño estructural optimizado, ofrece una excelente combinación de resistencia y ligereza, facilitando el montaje y desmontaje de los sistemas de encofrado sin comprometer la seguridad ni la estabilidad de la estructura, incluso en proyectos de gran envergadura y alta exigencia técnica.

Fabricada con madera maciza de alta calidad y unida mediante adhesivos resistentes al agua, esta viga garantiza un alto rendimiento incluso en condiciones de obra exigentes y entornos de trabajo adversos. Su perfil, con una altura de 200 mm y un ala de 80 mm, proporciona una elevada capacidad de carga y una gran resistencia a la flexión. Todo ello se consigue manteniendo al mismo tiempo un peso reducido, lo que favorece la manipulación manual, mejora la ergonomía en obra y optimiza los tiempos de montaje y desmontaje.

La unión entre el ala superior y el ala inferior de la viga está conformada por un tablero contrachapado multicapa, lo que aporta una mayor resistencia estructural al conjunto y asegura una transmisión homogénea de las cargas durante su uso, contribuyendo a la estabilidad global del sistema de encofrado.

Los extremos incorporan protecciones de PVC que previenen el desgaste por impacto, reducen los daños derivados de la manipulación y prolongan significativamente su vida útil. Además, la viga H20 está disponible en distintas longitudes para adaptarse a diferentes configuraciones y necesidades de obra, permitiendo una gran flexibilidad en el diseño del encofrado y una mejor adaptación a cada proyecto.

Su reutilización en múltiples ciclos convierte a esta viga en una alternativa rentable y sostenible frente a otros sistemas tradicionales, aportando valor tanto en términos económicos como medioambientales. En definitiva, la viga H20 es una herramienta imprescindible para quienes buscan calidad, durabilidad y eficiencia en el proceso constructivo, adaptándose a los estándares técnicos actuales del sector y garantizando un rendimiento constante a lo largo del tiempo, incluso en usos intensivos.

Consulte con su distribuidor TITAN para encontrar la opción ideal para su proyecto



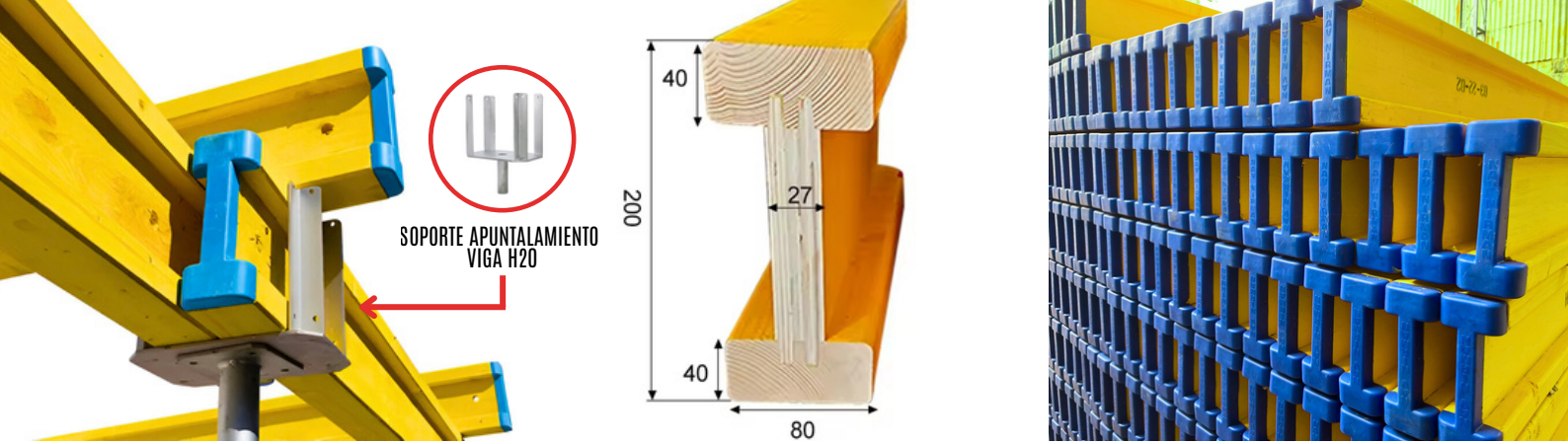
Amplio stock permanente



Uso en encofrados de muro



Uso en encofrados de techo



SOPORTE APUNTALAMIENTO VIGA H20

Fichas técnicas

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Altura total	200 mm, diseñada para proporcionar una elevada rigidez y estabilidad estructural durante los trabajos de encofrado.
Ancho del ala	80 mm, ofreciendo una amplia superficie de apoyo y un reparto uniforme de las cargas.
Espesor del ala	40 mm, que garantiza resistencia frente a esfuerzos de flexión y deformaciones.
Material de las alas	Madera maciza seleccionada, unida mediante adhesivo resistente a la humedad, asegurando una unión sólida y duradera incluso en entornos de obra exigentes.
Material del alma de unión de las alas	Contrachapado multicapa de 27 mm de espesor, que aporta estabilidad dimensional y elevada resistencia mecánica.
Protección en los extremos	Refuerzo en PVC, diseñado para proteger la viga frente a golpes, impactos y desgaste durante el transporte y el uso en obra.
Capacidad de carga estándar	Hasta 45 kN, en función de la longitud, el tipo de apoyo y la configuración del sistema de encofrado utilizado.
Peso aproximado	4,7 kg por metro lineal, facilitando la manipulación manual y el montaje en obra.
Longitudes disponibles	3,0 m · 3,5 m · 4,0 m. Otras longitudes disponibles bajo pedido, según necesidades del proyecto.
Aplicación principal	Sistemas de encofrado vertical y horizontal en obras de edificación y construcción en general.

Indicaciones de uso y conservación

- Se deben almacenar limpias, flejadas y apiladas en un lugar a cubierto y ventilado, para protegerlas de las inclemencias meteorológicas, tanto del sol como de la lluvia, que podrían deteriorar sus propiedades. Es recomendable evitar el contacto directo con el suelo, utilizando soportes que las aíslen de la humedad.
- Las vigas deben usarse exclusivamente para su cometido: el encofrado. No deben modificarse ni alterarse sus características físico-mecánicas, ya que esto comprometería su rendimiento y seguridad.
- No deben utilizarse si presentan signos de deterioro, daños o deformaciones que puedan implicar un riesgo. La seguridad debe prevalecer ante todo.
- Es importante que la viga conserve una humedad óptima para mantenerse en buen estado. Una exposición prolongada a condiciones extremas puede afectar su estabilidad.
- Si no se siguen estas indicaciones, la viga podría sufrir deformaciones, grietas o dilataciones propias de la madera. En tal caso, el fabricante o distribuidor no se hará responsable de posibles reclamaciones por un uso o conservación inadecuados.

Las especificaciones reflejadas en el catálogo están sujetas a posibles modificaciones derivadas de las condiciones de fabricación y del mercado.

Contacto