

FICHA TÉCNICA

VIGAS DE ACERO

ASTM A572



SOSTIENE Y REPARTEN LA CARGA DE LAS ESTRUCTURAS

Son ampliamente utilizadas en edificaciones industriales, comerciales, residenciales, puentes, naves industriales y estructuras metálicas de gran envergadura.

ALTA RESISTENCIA

CALIDAD GARANTIZADA

FABRICACIÓN DE PRECISIÓN

PROPIEDADES

- ▶ Fabricadas en acero estructural de alta resistencia.
- ▶ Excelente capacidad para soportar cargas de flexión y compresión.
- ▶ Alta relación resistencia-peso.
- ▶ Excelente desempeño en estructuras de grandes luces.
- ▶ Gran rigidez estructural.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Viga W es un perfil estructural de acero laminado en caliente, diseñado para soportar altas cargas y grandes claros en proyectos de construcción, infraestructura y estructuras metálicas. Su diseño de ala ancha proporciona una excelente capacidad de carga, estabilidad y eficiencia estructural, convirtiéndola en una de las soluciones más utilizadas en edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

BENEFICIOS

- ✓ Permiten cubrir mayores distancias con menos apoyos.
- ✓ Reducen el peso total de la estructura.
- ✓ Incrementan la capacidad de carga de las edificaciones.
- ✓ Optimizan los costos de fabricación y montaje.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Material	Acero estructural laminado en caliente
Tipo de Perfil	W
Norma de Fabricación	ASTM A36 / ASTM A572 o equivalente
Acabado	Negro laminado
Metódo de Unión	Soldadura o pernos
Longitud	30'

VENTAJAS

- ▶ Alta capacidad estructural para proyectos exigentes.
- ▶ Menor cantidad de columnas y apoyos intermedios.
- ▶ Compatible con sistemas estructurales modernos.
- ▶ Excelente comportamiento en grandes luces y cargas elevadas.

USOS RECOMENDADOS

- ▶ Techos industriales y naves industriales.
- ▶ Almacenes y centros logísticos.
- ▶ Proyectos residenciales.
- ▶ Obras públicas.
- ▶ Plataformas Industriales.

RECOMENDACIONES

- ▶ Mantener las vigas sobre apoyos adecuados.
- ▶ Utilizar conexiones estructurales certificadas.
- ▶ Proteger de acumulaciones de agua y humedad.
- ▶ Evitar impactos que puedan generar deformaciones.
- ▶ Utilizar equipos de izaje certificados.

