

# ACERO REFORZADO GALVANIZADO

## SAGRES HD

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Estructura</b>	Estructura reforzada de acero galvanizado en caliente
<b>Cubierta y Defensas</b>	Madera exótica imputrescible o composite
<b>Flexibilidad</b>	Ajuste a lo largo del pantalán que permite la fijación de otros pantalanes, fingers y accesorios
<b>Sistema de Amarre</b>	Cadenas, amarres elásticos, pilotes, perfiles metálicos o tirantes
<b>Servicios</b>	Fácil montaje y mantenimiento de la red de servicios de electricidad y agua
<b>Sobrecarga</b>	2,5 kN/m <sup>2</sup> , uniformemente distribuida en la superficie entre conductos

### Accesorios y Opciones

Pintura epóxica sobre la galvanización.  
 Conductos equipados con cintas o cadenas de PVC.  
 Preparado para la instalación de bolardos de amarre con capacidad de tracción hasta 10 T.  
 Defensas de elastómero marítimo.  
 Sobrecargas superiores mediante flotación adicional

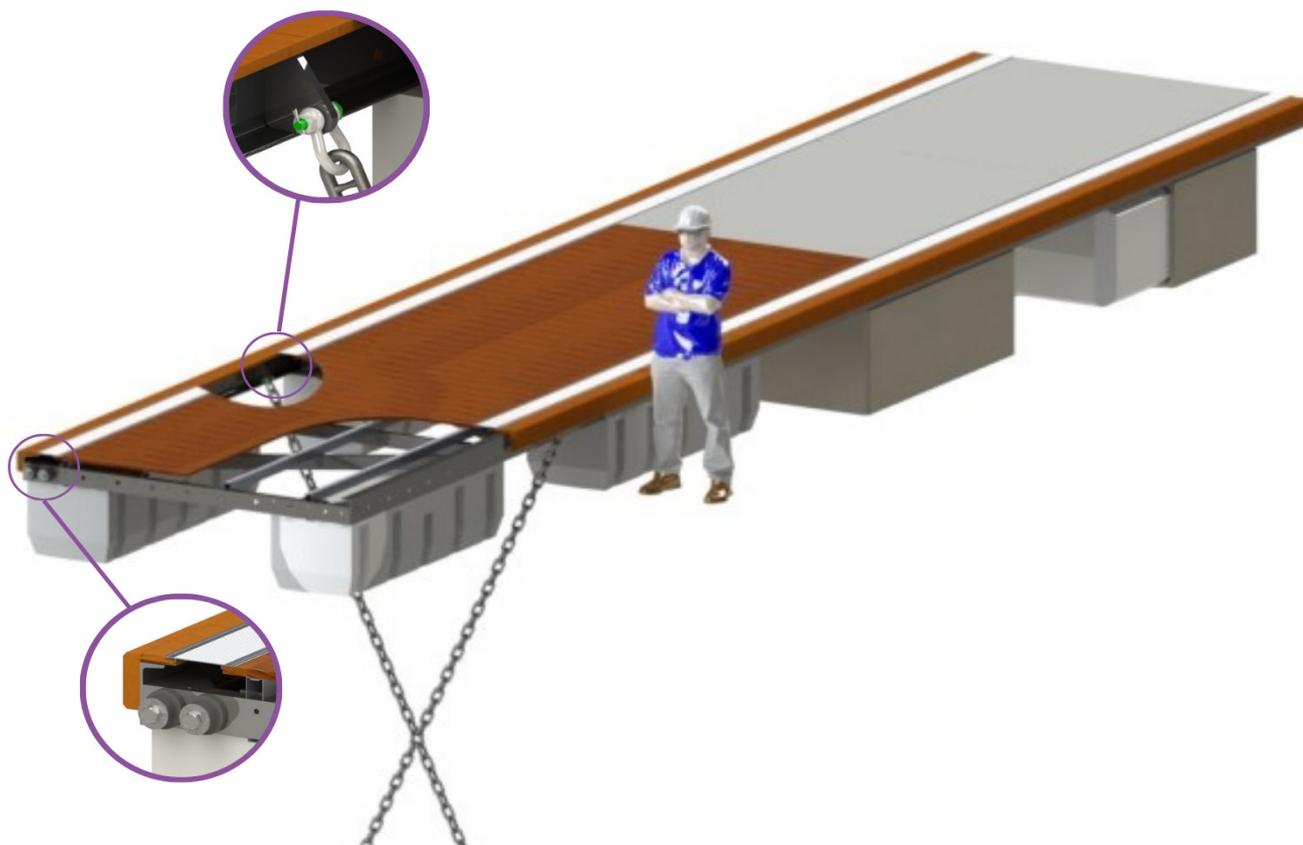
### APLICACIONES

- Zonas semiexpuestas en cuencas y estuarios
- Muelles para embarcaciones marítimo-turísticas y de pesca
- Muelles de abastecimiento de combustible
- Muelles para embarcaciones pesadas
- Pasarelas-muelle



El sistema Sagres HD está formado por pantalanes flotantes con estructura reforzada con alta resistencia y capacidad de sobrecarga, disponible en varias dimensiones y francobordos, con acabados según las gamas PFC, Sagres y Faro. Los pantalanes se suministran con conductos en ambos lados, cubiertos por tapas de aluminio anodizado.

Sagres HD es un sistema modular robusto y estable, con excelentes comportamientos a cargas alternadas, lo que la convierte en ideal y resistente para zonas donde las cargas resultantes de la acción del viento y ondulación son un factor crítico.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Estructura</b>	Estructura de acero macizo galvanizado por inmersión
<b>Cubierta</b>	Tablas de madera exótica imputrescible, exenta de mantenimiento, con densidad mínima de 1.100 kg/m <sup>2</sup> , dimensiones normalizadas 145 x 21 mm, aplanadas y estriadas, fijadas con tornillos de acero inoxidable; dimensiones opcionales de 110 x 21 mm y 145 x 28 mm; material opcional en material compuesto y enrejado
<b>Sobrecarga</b>	Pantalanes: estándar de 2,5 kN/m <sup>2</sup> , opción de 4,0 kN/m <sup>2</sup>
<b>Francobordo</b>	550 mm sin carga
<b>Calado</b>	400 mm sin carga
<b>Parámetros del Proyecto</b>	Ondulación con altura significativa máxima de 600 mm Viento con velocidad máxima de 47 m/s y velocidad media de 25 m/s Carga lateral máxima de 2,5 kN/m. Distancia máxima entre pilotes: 35 m
<b>Flotadores</b>	Poliestireno expandido recubierto de hormigón reforzado con acero inoxidable o polietileno rotomoldeado relleno de poliestireno expandido
<b>Uniones</b>	Flexibles con bloques de elastómero atravesados por tornillos hexagonales M24, tuercas y frenos de sección; con dos o cuatro tornillos para conexión entre pantalanes; acero galvanizado o inoxidable.