

FICHA TÉCNICA

CADENA DE ACERO ESLABONADA TIPO U2

Ítem N°	3
Elemento	Cadena de acero eslabonada tipo U2
Referencia comercial	Cadena Tipo U2 (con conrete)

1. DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Cadena de acero eslabonada de 1 1/4 pulgada, Tipo U2, con conrete y galvanizada por inmersión en caliente, para uso en el sistema de fondeo de las boyas de señalización marítima.



Imagen de referencia del elemento

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MATERIALES DE FABRICACIÓN

- Resistencia a la rotura (MBL — Minimum Breaking Load): soporta hasta 583 kN, equivalente aproximadamente a 59.4 toneladas de tensión extrema antes de romperse.
- Carga de prueba de fábrica (Proof Load): probada a 417 kN, equivalente aproximadamente a 42.5 toneladas, para certificar su seguridad.
- Peso por tramo: un paño o "tiro" estándar de 27.5 metros pesa entre 635 y 657 kg (aprox. 23 kg por metro lineal).
- Dimensiones del eslabón: cada eslabón individual mide aproximadamente 192 mm de largo por 115 mm de ancho.
- Cadena tipo U2 con conrete (traviesa central), que evita la deformación y el aplastamiento de los eslabones bajo carga.
- Acabado galvanizado por inmersión en caliente, apto para inmersión permanente en ambiente marino.
- Longitud a suministrar de acuerdo con la profundidad de fondeo requerida en cada instalación.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor
Tamaño nominal	1-1/4"
Tipo	U2, con conrete
Resistencia a la rotura (MBL)	583 kN (≈ 59.4 toneladas)
Carga de prueba (Proof Load)	417 kN (≈ 42.5 toneladas)
Peso aproximado	≈ 23 kg / metro lineal (635-657 kg por tramo de 27.5 m)
Dimensión del eslabón	≈ 192 mm largo x 115 mm ancho
Acabado / protección anticorrosiva	Galvanizada por inmersión en caliente