

Embarcaciones y tecnología marina  
Embarcaciones de navegación interior  
Herrajes de fijación para mástiles de señalización  
desmontables destinados para convoyes remolcados  
(ISO 7236:2014)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 27 *Industria de construcción y reparación naval, artefactos y tecnología marina*, cuya secretaría desempeña UNE.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 7236**

UNE-EN ISO 7236

Embarcaciones y tecnología marina  
Embarcaciones de navegación interior  
Herrajes de fijación para mástiles de señalización desmontables destinados para  
convoyes remolcados  
(ISO 7236:2014)

*Ships and marine technology. Inland navigation vessels. Mounting attachments for demountable  
signal masts for push-tows (ISO 7236:2014).*

*Navires et technologie maritime. Bateaux de navigation intérieure. Ferrures d'attache pour mâts de  
signalisation amovibles destinés aux convois poussés (ISO 7236:2014).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 7236:2016, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 7236:2014.

Esta norma sustituye a la Norma UNE-EN 929:1993 (Ratificada por UNE).

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 7236

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 9317:2017

© UNE 2017

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
Declaración.....	5
Prólogo .....	6
0 <b>Introducción</b> .....	7
1 <b>Objeto y campo de aplicación</b> .....	7
2 <b>Normas para consulta</b> .....	7
3 <b>Términos y definiciones</b> .....	7
4 <b>Requisitos técnicos</b> .....	8
4.1 <b>Dimensiones</b> .....	8
4.2 <b>Placa base</b> .....	8
4.3 <b>Abrazadera de ajuste del mástil</b> .....	8
4.4 <b>Herrajes de fijación</b> .....	9
4.5 <b>Disposición de los herrajes de fijación sobre la barcaza empujada</b> .....	10
4.6 <b>Mástil</b> .....	11
5 <b>Materiales</b> .....	12
6 <b>Ensayos</b> .....	12
7 <b>Designación</b> .....	12
<b>Anexo A (Normativo)      Parte inferior del mástil</b> .....	13

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional se aplica a los herrajes de fijación destinados a los mástiles desmontables que incluyen una parte inferior del mástil integrado y que permiten la instalación de las luces sobre las barcazas empujadas. Esta norma especifica el diseño, las dimensiones, la fabricación, la disposición y los medios de fijación.

## 2 Normas para consulta

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 2768-1, *Tolerancias generales. Parte 1: Tolerancias para cotas dimensionales lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia.*

EN 10025-2, *Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.*