



Comprar

# norma española

UNE 27421

Diciembre 2014

## TÍTULO

**Construcción y reparación naval civil**

**Listas selectivas**

**Tuberías y accesorios: Tubería soldada de acero**

*Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Pipes and accessories: Welded steel pipe.*

*Construction et réparation navale civile. Listes sélectives. Tuyauteries et accessoires: Tuyauterie soudée en acier.*

## CORRESPONDENCIA

## OBSERVACIONES

## ANTECEDENTES

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

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 27421

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 35286:2014

© AENOR 2014  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

7 Páginas



Comprar

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma define la selección de TUBOS SOLDADOS DE ACERO, de uso preferente en la fabricación y montaje de sistemas y servicios de tubería en buques para navegación de altura y otros artefactos marinos (por ejemplo, unidades *offshore*) especificando la geometría, dimensiones y materiales de estos tubos cumpliendo los requisitos normales de su servicio.

La selección para cada servicio específico de los elementos de esta Lista Selectiva debe hacerse teniendo en cuenta los requisitos y limitaciones fijados por los organismos reguladores y entidades clasificadoras respecto a dimensiones, materiales, proceso de fabricación y certificación, en función de las características (tipo de fluido, presión, temperatura, etc.) del servicio.

## 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).

UNE-EN 10204, *Productos metálicos. Tipos de documentos de inspección.*

UNE-EN 10217-1:2003, *Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos de acero no aleado con características especificadas a temperatura ambiente.*

UNE-EN 10220, *Tubos lisos de acero soldados y sin soldadura. Dimensiones y masas por unidad de longitud.*

## 1 Scope

This standard defines the selection of WELDED STEEL TUBES of preferred use for the fabrication and assembling of pipe systems and services in sea-going vessels and other marine crafts (e.g. offshore units) specifying the geometry, dimensions, and material for these tubes, fulfilling their normal service requirements.

The selection for each specific service of the elements of this Selective List must be done taking into account the requirements and limitations set by regulatory bodies and classification entities with regard to dimensions, materials, manufacturing process and certification, depending on the characteristics (fluid type, pressure, temperature, etc.) of the service.

## 2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this standard. For dated references, only the cited edition applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

UNE-EN 10204, *Metallic products. Types of inspection documents.*

UNE-EN 10217-1:2003, *Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties.*

UNE-EN 10220, *Seamless and welded steel tubes. Dimensions and masses per unit length.*