

Diciembre 2014

TÍTULO

Construcción y reparación naval civil

Listas selectivas

Tuberías y accesorios: Tubería estirada de acero inoxidable

Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Pipes and accessories: Seamless stainless steel pipe.

Construction et réparation navale civile. Listes sélectives. Tuyauteries et accessoires: Tuyauterie étirée en acier inoxydable.

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 27422

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma define la selección de TUBOS ESTIRADOS DE ACERO INOXIDABLE, 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 10216-5:2006, *Tubos de acero sin soldadura para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 5: Tubos de acero inoxidable.*

UNE-EN ISO 1127, *Tubos de acero inoxidable. Dimensiones, tolerancias y masas convencionales por unidad de longitud.*

1 Scope

This standard defines the selection of SEAMLESS STAINLESS 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 pipes, 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 10216-5:2006, *Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 5: Stainless steel tubes.*

UNE-EN ISO 1127, *Stainless steel tubes. Dimensions, tolerances and conventional masses per unit length.*