

Diciembre 2014

TÍTULO

Construcción y reparación naval civil

Listas selectivas

Tuberías y accesorios: Manguitos de acero forjado para unión de tubos (ASTM-ANSI)

Civil shipbuilding and ship repairing. Selective lists. Piping and fittings: Forged steel sleeves for tube connection (ASTM-ANSI).

Construction et réparation navale civile. Listes sélectives. Tuyauteries et accessoires: Manchons en acier forgé pour assemblage de tubes (ASTM-ANSI).

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 27483

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma define la selección de MANGUITOS ASTM-ANSI DE ACERO FORJADO PARA UNIÓN DE TUBOS POR ENCHUFE SOLDADO, 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 manguitos de acero 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.

El campo de aplicación de esta Lista Selectiva correspondiente a materiales según la norma mencionada, será de uso limitado y exclusivo para aquellos buques en los que, por su sector industrial de servicio, el Armador requiera el cumplimiento de una norma ASTM-ANSI.

2 Normas para consulta

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

ANSI/ASME B-16.11, *Accesorios forjados para unión por enchufe soldado y roscados.*

ASTM A 105, *Especificación estándar para aceros al carbono forjados para aplicación en sistemas de tuberías.*

1 Scope

This standard defines the selection of ASTM-ANSI FORGED STEEL SLEEVES FOR TUBE CONNECTION BY SOCKET WELDING, 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 sleeves, 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.

The scope of this Selective List corresponding to materials according to the mentioned standard, it will be of limited and exclusive use for those vessels that, by its industrial sector of service, the Shipowner demands to fulfill an ASTM-ANSI standard.

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.

ANSI/ASME B-16.11, *Forged fittings. Socket welding and threaded.*

ASTM A 105, *Standard specification for carbon steel forgings for piping applications.*