

Diciembre 2014

TÍTULO

Construcción y reparación naval civil

Listas selectivas

Tuberías y accesorios: Brida deslizante de acero (ASTM-ANSI)

Civil shipbuilding and ship repairing. Selective lists. Piping and fittings: Slip-on steel flange (ASTM-ANSI).

Construction et réparation navale civile. Listes sélectives. Tuyauteries et accessoires: Brides coulissantes en acier (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 27488

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma define la selección de BRIDAS DESLIZANTES DE ACERO ASTM-ANSI, de uso preferente en la fabricación y montaje de sistemas y servicios de tuberías en buques para navegación de altura, cumpliendo las exigencias normales de su servicio.

El campo de aplicación de esta Lista Selectiva correspondiente a materiales según la norma internacional 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.

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).

ASME/ANSI B 16.5, *Pipe flanges and flanged fitting.*

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 SLIP-ON STEEL FLANGES of preferred use for the fabrication and assembling of piping systems and services in sea-going vessels, fulfilling their normal service requirements.

The scope of this Selective List corresponding to materials according to the international standard mentioned, 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.

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.

ASME/ANSI B 16.5, *Pipe flanges and flanged fitting.*

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