

Diciembre 2014

### TÍTULO

**Construcción y reparación naval civil**

**Componentes normalizados**

**Manguitos de acero para unión de tubos**

*Civil shipbuilding and ship repairing. Standardised components. Steel sleeves for piping connection.*

*Construction et réparation navale civile. Composants normalisés. Manchons en acier pour assemblage de tubes.*

### 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 27310

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma especifica el diseño, las dimensiones y los requisitos técnicos para los MANGUITOS DE TUBO DE ACERO PARA UNIÓN DE TRAMOS DE TUBERÍA, adecuados para ser instalados en los sistemas de tuberías de buques para navegación de altura, cumpliendo los requisitos normales de su servicio.

Su aplicación específica en cada proyecto debe cumplir con los requisitos de los Cuerpos Reguladores que le correspondan.

## 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 27420, *Construcción y reparación naval civil. Listas selectivas. Tuberías y accesorios: Tubería estirada de acero.*

UNE 27421, *Construcción y reparación naval civil. Listas selectivas. Tuberías y accesorios: Tubería soldada de acero.*

UNE 27482, *Construcción y reparación naval civil. Listas selectivas. Tuberías y accesorios: Tubería estirada de acero (ASTM)*

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

ANSI B 36.10, *Tubos de acero soldados y estirados.*

## 1 Scope

This standard specifies the design, dimensions and technical requirements for STEEL TUBE SLEEVES FOR PIPING CONNECTION suitable for installation in piping services on sea-going vessels fulfilling their normal service requirements.

Specific application in every project shall fulfil the requirements of the mandatory Regulatory Bodies.

## 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 27420, *Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Pipes and accessories: Seamless steel pipe.*

UNE 27421, *Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Pipes and accessories: Welded steel pipe.*

UNE 27482, *Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Pipes and accessories: Seamless steel pipe (ASTM)*

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

ANSI B 36.10, *Welded and seamless wrought steel pipe.*