

Tubos soldados longitudinalmente de acero inoxidable austenítico, austenoferrítico y ferrítico para la industria alimentaria y la industria química

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN-UNE 36 *Siderurgia*, cuya secretaría desempeña CALIDAD SIDERÚRGICA, S.R.L.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 10357

UNE-EN 10357

Tubos soldados longitudinalmente de acero inoxidable austenítico, austenoferrítico y ferrítico para la industria alimentaria y la industria química

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry.

Tubes soudés longitudinalement en acier inoxydable austénitique, ferritique et austéno-ferritique pour l'industrie alimentaire et chimique.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 10357:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 10357:2014.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 10357

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2023

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

| | |
|--|----|
| Prólogo europeo | 5 |
| 1 Objeto y campo de aplicación..... | 6 |
| 2 Normas para consulta..... | 6 |
| 3 Términos y definiciones..... | 6 |
| 4 Dimensiones y tolerancias | 6 |
| 4.1 Dimensiones y tolerancias de los tubos | 6 |
| 4.2 Rectilineidad | 9 |
| 5 Información que tiene que proporcionar el comprador..... | 9 |
| 5.1 Generalidades..... | 9 |
| 5.2 Información obligatoria..... | 9 |
| 5.3 Opciones | 9 |
| 5.4 Ejemplo de un pedido | 10 |
| 5.4.1 Ejemplo 1..... | 10 |
| 5.4.2 Ejemplo 2..... | 10 |
| 6 Materiales..... | 10 |
| 7 Proceso de fabricación, requisitos y características de la superficie..... | 10 |
| 8 Ensayos y documentos de inspección | 12 |
| 9 Marcado | 12 |
| 10 Embalaje y transporte | 13 |
| Anexo A (Informativo) Responsabilidad en la elección del material | 14 |
| Bibliografía | 15 |

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica las dimensiones, las tolerancias, los materiales, las características de las superficies interiores y exteriores y el marcado de los tubos soldados longitudinalmente por fusión de acero inoxidable para las industrias alimentaria y química.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 10028-7:2016, *Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 7: Aceros inoxidables.*

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

EN 10217-7, *Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 7: Tubos de acero inoxidable.*

EN 10296-2, *Tubos soldados de acero de sección circular para usos mecánicos e ingeniería en general. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos de acero inoxidable.*

EN ISO 21920-3, *Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Parte 3: Operadores de especificación (ISO 21920-3).*