



# chinchurreta

FABRICACIÓN DE TUBOS Y PERFILES

## DECLARACION DE PRESTACIONES Nº CH 10 EN10224

### 1. NOMBRE Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:

EN 10224: Tubos y accesorios de acero no aleado para la conducción de agua y otros líquidos acuosos, incluido agua para consumo humano

### 2. Tipo, lote o número de serie:

SECCION	DIMENSIONES	ESPEORES	DESIGNACION DEL ACERO
Circular	Ø 30 a 168 mm	Desde 2 a 6 mm	L235, L275

### 3. USO PREVISTO:

Conducción de agua y otros líquidos acuosos.

### 4. FABRICANTE:

CHINCHURRETA S.A.  
Torreaizo 11, 20560 OÑATI (Gipuzkoa)

### 5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado:

NDP

### 6. SISTEMA DE EVALUACION Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:

Anexo ZA norma EN 10224.

### 7. ORGANISMO NOTIFICADO:

NDP

### 8. ORGANISMO DE EVALUACION TECNICA:

NDP



# chinchurreta

FABRICACIÓN DE TUBOS Y PERFILES

## 9. PRESTACIONES DECLARADAS:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas									
	Sección circular										
Dimensiones exteriores (D)	$\pm 1\%$ con un mínimo de $\pm 0,5$ mm	EN 10224									
Espesor (T)	El valor más grande entre $\pm 12,5\%$ o $\pm 0,4$ mm	EN 10224									
Ovalidad (O)	$\pm 0,5$ mm o $\pm 0,5\%$ D, el mayor de ambos	EN 10224									
Rectitud (e)	La desviación de rectitud de los tubos debe ser inferior o igual al 0,2% de la longitud total medida en el centro de la longitud del tubo.	EN 10224									
Alargamiento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Acero</th> <th colspan="2">Alargamiento mínimo (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L235</td> <td colspan="2">23 % (a)</td> </tr> <tr> <td>L275</td> <td colspan="2">19 % (b)</td> </tr> </tbody> </table>	Acero	Alargamiento mínimo (A)		L235	23 % (a)		L275	19 % (b)		EN 10224
	Acero	Alargamiento mínimo (A)									
	L235	23 % (a)									
L275	19 % (b)										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Acero</th> <th>Límite elástico mínimo (<math>R_{eH}</math>)</th> <th>Resistencia a la tracción (<math>R_m</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L235</td> <td>235 MPa</td> <td>360-500 MPa</td> </tr> <tr> <td>L275</td> <td>275 MPa</td> <td>430-570 MPa</td> </tr> </tbody> </table>	Acero	Límite elástico mínimo ( $R_{eH}$ )	Resistencia a la tracción ( $R_m$ )	L235	235 MPa	360-500 MPa	L275	275 MPa	430-570 MPa		
Acero	Límite elástico mínimo ( $R_{eH}$ )	Resistencia a la tracción ( $R_m$ )									
L235	235 MPa	360-500 MPa									
L275	275 MPa	430-570 MPa									
Límite elástico aparente y resistencia a la tracción		EN 10224									
Presión máxima de servicio	Cumple con artículo 10.3	EN 10224									
Durabilidad	Depende del método de protección y del tipo de espesor del recubrimiento	EN10224									
Temperatura	Este producto no está previsto para su uso en redes de calefacción en las que se requieran propiedades de temperatura elevada	EN10224									

10. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Angel Perez Montero  
Director Calidad y Sistemas



Lugar y fecha de emisión.  
Oñati, 17 de julio de 2020

**chinchurreta**  
FABRICACIÓN DE TUBOS Y PERFILES