

LA 4404 - Inox 316L - Acero inoxidable listo para su empleo

50 51

EN X2CrNiMo 17.12.2 (antiguo AFNOR Z2CND17.12.02)- W.Nr 1.4404



Aplicaciones industriales

Partes mecánicas sometidas a corrosión.
Piezas para construcción médica, bastidores de máquinas, auxiliares.
Piezas destinadas a la industria alimentaria.
Industria química.

Composición química en % según norma NF EN 10088-1

Table with 11 columns: Element (C, Mn, Si, Cr, Ni, Mo, N, S, P, Fe) and values for Mini and Maxi.

Propiedades físicas a 20 °C

Table of physical properties: Densidad (7,85), Módulo de elasticidad E (203 000 N/mm²), Coeficiente de Poisson V (0,27), etc.

Forja

1150 °C - 900 °C.

Estado de suministro

Acero suministrado en estado tratado listo para su empleo.
Controles de corrosión intercrystalina según ISO 3651-2 y ASTM A262E.

Identificación: marcado en barras.

Aptitudes de empleo

Acero inoxidable austenítico utilizado para aplicaciones de mecánica general sujetas a corrosión.

- Buena capacidad de deformación en frío.
- Buena resistencia a la corrosión húmeda en todas sus formas
- Buena soldabilidad.
- Buena aptitud al pulido.

Acabado superficial y tolerancias de barra

Redondo ≤ 28 mm: torneado y pulido.
Redondo ≥30; ≤ 35 mm: torneado y pulido.
Redondo ≥ 40 mm: torneado y pulido.
Consulte la tabla de correspondencias en las notas técnicas al final del catálogo.

Tratamiento térmico

Hiper tratado a 1100 °C.
Enfriamiento por agua, gas o aire.

Valores tipo en estado de suministro

Rm : 550 MPa,
Rp0,2 % : 190 MPa,
A % (5d) : 60,
Dureza : 215 HB.

Aptitud a la soldadura

Varilla WRLA18 - Código Lugand: 43 05 175.



Secciones disponibles en mm

Table showing available section diameters in mm: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 30, 35, 40, 45.