FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

X5CrNi18-10

Acero Inoxidable Austenítico al Cromo-Níquel

W.-Nr. **1.4301** | AISI/SAE **304** | EN 10088-2 / EN 10088-3 | Estado de entrega **+AT** | Densidad **7.90 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	≤ 0.07
Si	≤ 1.00
Mn	≤ 2.00
P	≤ 0.045
S	≤ 0.030 (EN 10088-3) · ≤ 0.015 (EN 10088-2)
Cr	17.5–19.5
Ni	8.0–10.5
N	≤ 0.11 (EN 10088:2005)

PROPIEDADES MECÁNICAS (+AT · EN 10088-3)

SECCIÓN (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 160	190	500–700	45
160 < d ≤ 250	190	500–700	35

Nota sobre la dureza: +AT (solubilizado): ≤ 215 HB (EN 10088-3). No se endurece por tratamiento térmico; se endurece por acritud en la deformación en frío.

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	X5CrNi18-10
W.-Nr. (DIN)	1.4301
AISI / UNS	304 / S30400
ASTM	A182 F304 · A276 · A240
JIS	SUS304
GOST	≈ 08X18H10 (08Kh18N10)
AFNOR	Z7CN18-09 / Z6CN18-09
BS (UK)	304S31
GB (China)	06Cr19Ni10

APLICACIONES TÍPICAS

- Equipos para alimentos y bebidas
- Servicio poco corrosivo en plantas químicas y petroquímicas
- Bridas, accesorios y componentes de tubería
- Tanques y recipientes de proceso
- Construcción y arquitectura
- Artículos de cocina y decorativos

Valores indicados según la norma correspondiente, solo a título informativo; no sustituyen la especificación del pedido. Pueden variar según la sección, el estado de entrega y el tratamiento térmico. Son vinculantes los valores de la confirmación de pedido y del documento de inspección (EN 10204 3.1).

Cotización y disponibilidad
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/es/celik-kalitesi/x5crni18-10