FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

W.-Nr. **1.4404**

AISI/SAE **316L**

EN 10088-2 / EN 10088-3

Estado de entrega **+AT**

Densidad **8.00 g/cm³**

X2CrNiMo17-12-2

Inoxidable Austenítico al Molibdeno de Bajo Carbono

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	≤ 0.030
Si	≤ 1.00
Mn	≤ 2.00
P	≤ 0.045
S	≤ 0.030 (EN 10088-3) · ≤ 0.015 (EN 10088-2)
Cr	16.5–18.5
Mo	2.00–2.50
Ni	10.0–13.0
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	200	500–700	40
160 < d ≤ 250	200	500–700	30

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	X2CrNiMo17-12-2
W.-Nr. (DIN)	1.4404
AISI / UNS	316L / S31603
ASTM	A182 F316L · A276 · A240
JIS	SUS316L
GOST	≈ 03X17H14M3 (03Kh17N14M3)
AFNOR	Z3CND17-11-02 / Z2CND17-12
BS (UK)	316S11
GB (China)	022Cr17Ni12Mo2

APLICACIONES TÍPICAS

- Plantas químicas y petroquímicas
- Piezas de equipos farmacéuticos y médicos
- Equipos para alimentos y bebidas
- Bridas, accesorios y piezas de válvulas
- Intercambiadores de calor y tuberías de proceso
- Herrajes náuticos (fuera del agua)

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/x2crnimo17-12-2