FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

S275JR

Acero estructural no aleado (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0044** | EN 10025-2

Estado de entrega **+AR, +N**

Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	≤ 0.21 (d ≤ 40) · ≤ 0.22 (d > 40)
Si	–
Mn	≤ 1.50
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55
CEV	≤ 0.40 (d ≤ 40) · ≤ 0.42 (40 < d ≤ 150)

PROPIEDADES MECÁNICAS (+AR / +N)

SECCIÓN (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	275	410–560	23
16 < d ≤ 40	265	410–560	23
40 < d ≤ 63	255	410–560	22
63 < d ≤ 80	245	410–560	21
80 < d ≤ 100	235	410–560	21
100 < d ≤ 150	225	400–540	19

Nota sobre la dureza: La EN 10025-2 no especifica dureza. Una resistencia a la tracción de 410–560 MPa equivale aproximadamente a 120–165 HB (conversión aproximada según EN ISO 18265, no es un valor normativo).

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	S275JR
W.-Nr. (DIN)	1.0044
DIN 17100 (old)	St 44-2
BS 4360 (old)	43B
AFNOR (old)	E28-2
UNI (old)	Fe 430 B
ASTM	≈ A36
JIS	≈ SS400
GB (China)	≈ Q275B

APLICACIONES TÍPICAS

- Estructuras metálicas y elementos portantes
- Bastidores soldados, plataformas y escaleras
- Bancadas, bases y carcasas de máquinas
- Placas de unión, pletinas y ménsulas
- Maquinaria agrícola, de obra y de manutención
- Calderería y construcción atornillada en general

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/s275jr