FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

S235JR

Acero Estructural al Carbono

W.-Nr. **1.0038** | AISI/SAE ≈ **A36** | EN 10025-2 | Estado de entrega **+AR, +N** | Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	≤ 0.17
Si	–
Mn	≤ 1.40
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55

PROPIEDADES MECÁNICAS (+AR / +N)

SECCIÓN (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	235	360–510	26
16 < d ≤ 40	225	360–510	25
40 < d ≤ 100	215	360–510	24
100 < d ≤ 250	195	350–500	22

Nota sobre la dureza: Dureza típica ~120–160 HB (informativo; el S235JR se especifica por resistencia/tenacidad, no por dureza).

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	S235JR	**JIS**	≈ SS400 / SM400A
W.-Nr. (DIN)	1.0038	**GOST**	≈ Ст3сп (St3sp)
DIN 17100 (old)	St 37-2	**BS (UK)**	≈ 40B / S275 range
ASTM	≈ A36 / A283 Gr.D	**GB (China)**	≈ Q235B

APLICACIONES TÍPICAS

- Estructura metálica y estructuras portantes
- Bastidores, chasis y plataformas soldadas
- Cuerpos de máquina y piezas de unión
- Soportes de tuberías y ménsulas
- Fabricación de maquinaria agrícola y de obra
- Piezas generales sin mecanizar

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/s235jr