SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

S235JR

Acciaio Strutturale al Carbonio

W.-Nr. **1.0038** | AISI/SAE ≈ **A36** | EN 10025-2 | Stato di fornitura **+AR, +N** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+AR / +N)

SEZIONE (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 sulla durezza: Durezza tipica ~120–160 HB (informativa; l'S235JR è specificato per resistenza/tenacità, non per durezza).

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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

APPLICAZIONI TIPICHE

- Carpenteria e strutture portanti
- Telai, chassis e piattaforme saldate
- Corpi macchina e particolari di collegamento
- Supporti tubi e mensole
- Fabbricazione di macchine agricole e da cantiere
- Particolari generici non lavorati

I valori sono riportati secondo la norma di riferimento e hanno carattere puramente informativo; non sostituiscono la specifica d'ordine. Possono variare in funzione della dimensione, dello stato di fornitura e del trattamento termico. Fanno fede i valori della conferma d'ordine e del documento di controllo (EN 10204 3.1).

Preventivo e disponibilità
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/it/celik-kalitesi/s235jr