SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

S275JR

Acciaio strutturale non legato (EN 10025-2)

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

Stato di fornitura **+AR, +N** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
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)

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+AR / +N)

SEZIONE (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 sulla durezza: La EN 10025-2 non prescrive la durezza. Una resistenza a trazione di 410–560 MPa corrisponde a circa 120–165 HB (conversione approssimata secondo EN ISO 18265, non valore di norma).

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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

APPLICAZIONI TIPICHE

- Carpenteria metallica ed elementi portanti
- Telai saldati, piattaforme e scale
- Basamenti, telai macchina e carter
- Piastre di collegamento, piatti e mensole
- Macchine agricole, movimento terra e sollevamento
- Costruzioni meccaniche generali con giunti bullonati

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/s275jr