

S235JR

Acciaio da costruzione non legato · N. materiale 1.0038

S235JR è l'acciaio da costruzione più utilizzato – facilmente saldabile e formabile. Per tubi strutturali, carpenteria e supporti di tubazioni in applicazioni non in pressione.

1.0038
N. MATERIALE

≥ 235 MPa
CARICO DI
SNERVAMENTO REH (T
≤ 16 MM)

360–510 MPa
RESISTENZA A
TRAZIONE RM

strutturale, non
resistente al
calore
TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Tubi strutturali e di carpenteria
- Supporti, staffe e traverse per tubazioni
- Costruzioni metalliche e meccanica generale

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	≤ 0,17
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,035
S	≤ 0,035
N	≤ 0,012
Cu	≤ 0,55

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 235 MPa
Resistenza a trazione Rm	360–510 MPa
Allungamento A	≥ 26 %
Energia d'urto KV (+20 °C)	≥ 27 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10025-2 (carpenteria metallica), EN 10210/10219 (profili cavi)
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A36
Nome breve / aka	Konstruktionsstahl · S235
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/it/werkstoff-s235jr.html

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.