

S355J2H

Acciaio da costruzione non legato · N. materiale 1.0576

S355J2H è un acciaio da costruzione ad alta resistenza per profili cavi finiti a caldo e tubi strutturali – con tenacità garantita fino a –20 °C.

1.0576
N. MATERIALE

≥ 355 MPa
CARICO DI
SNERVAMENTO REH (T
≤ 16 MM)

470–630 MPa
RESISTENZA A
TRAZIONE RM

strutturale, non
resistente al
calore
TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Tubi strutturali portanti e profili cavi
- Ponti tubo, ponteggi, carpenteria
- Costruzione di macchine e impianti

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,55
Mn	≤ 1,60
P	≤ 0,030
S	≤ 0,030
N	≤ 0,012

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Resistenza a trazione Rm	470–630 MPa
Allungamento A	≥ 22 %
Energia d'urto KV (–20 °C)	≥ 27 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10210-1 / EN 10219-1 (profili cavi), EN 10025-2
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A500 / A572
Nome breve / aka	Hohlprofil · S355 · höherfest
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-s355j2h.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.