

S355J2H

Oțel de construcții nealiat · Nr. material 1.0576

S355J2H este un oțel de construcții cu rezistență mai mare pentru profile tubulare formate la cald și țevi structurale – cu tenacitate garantată până la -20 °C.

1.0576 NR. MATERIAL	≥ 355 MPa LIMITĂ DE CURGERE REH (T ≤ 16 MM)	470–630 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	structural, nerezistent la temperatură TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Țevi structurale portante și profile tubulare
- Poduri de conducte, schele, construcții metalice
- Construcția de mașini și instalații

Compoziție chimică

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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	470–630 MPa
Alungire la rupere A	≥ 22 %
Energie de rupere KV (-20 °C)	≥ 27 J

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10210-1 / EN 10219-1 (profile tubulare), EN 10025-2
Echivalent ASME/ASTM	~ ASTM A500 / A572
Nume scurt / aka	Hohlprofil · S355 · höherfest
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbing 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/ro/werkstoff-s355j2h.html

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.