

S355J2H

Nelegirani konstrukcijski čelik · Br. 1.0576

S355J2H je konstrukcijski čelik povišene čvrstoće za toplo oblikovane šuplje profile i konstrukcijske cijevi – s jamčenom žilavošću do -20°C .

1.0576

BROJ MATERIJALA

 $\geq 355\text{ MPa}$ GRANICA RAZVLAČENJA
REH ($T \leq 16\text{ mm}$)**470–630 MPa**VLAČNA ČVRSTOĆA R_m**konstrukcijski, nije za
povišene temperature**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Nosive konstrukcijske cijevi i šuplji profili
- Cijevni mostovi, skele, čelične konstrukcije
- Strojogradnja i izgradnja postrojenja

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	$\leq 0,22$
Si	$\leq 0,55$
Mn	$\leq 1,60$
P	$\leq 0,030$
S	$\leq 0,030$
N	$\leq 0,012$

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja ReH ($t \leq 16\text{ mm}$)	$\geq 355\text{ MPa}$
Vlačna čvrstoća R _m	470–630 MPa
Istezanje A	$\geq 22\%$
Udarni rad loma KV (-20°C)	$\geq 27\text{ J}$

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10210-1 / EN 10219-1 (šuplji profili), EN 10025-2
ASME/ASTM ekvivalent	~ ASTM A500 / A572

Tema	Detalj
Broj materijala	1.0576
Kratka oznaka / drugi nazivi	Šuplji profil · S355 · povišene čvrstoće

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

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.

© 2026 ROHRLINE · Sva prava pridržana