

S355J2H

Niestopowa stal konstrukcyjna · Nr materiału 1.0576

S355J2H to stal konstrukcyjna o wyższej wytrzymałości do kształtowników zamkniętych formowanych na gorąco i rur konstrukcyjnych – z gwarantowaną udarnością do -20 °C.

1.0576
NR MATERIAŁU

≥ 355 MPa
GRANICA
PLASTYCZNOŚCI REH (T
≤ 16 MM)

470–630 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA
ROZCIĄGANIE RM

konstrukcyjna,
nieżarowytrzymała
TEMPERATURA PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Nośne rury konstrukcyjne i profile zamknięte
- Mosty rurowe, rusztowania, konstrukcje stalowe
- Budowa maszyn i instalacji

Skład chemiczny

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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	470–630 MPa
Wydłużenie A	≥ 22 %
Praca łamania KV (-20 °C)	≥ 27 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegół
Normy	EN 10210-1 / EN 10219-1 (profile zamknięte), EN 10025-2
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A500 / A572
Nazwa skrócona / aka	Hohlprofil · S355 · höherfest
Formy dostawy	Rury, kołnierze, kształtki – bez szwu/spawane, atest 3.1/3.2 wg EN 10204

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

Wszystkie dane to wartości orientacyjne wg odpowiednich norm EN, do wstępnej orientacji – bez gwarancji. Wiążące są obowiązująca norma i atest dostawy.