

# P355GH

Nelegirani kotlovski čelik · Br. 1.0473

P355GH je nelegirani čelik otporan na povišene temperature visoke čvrstoće – za jače opterećene tlačne posude, kotlove i cjevovode pri umjerenim temperaturama.

**1.0473**

BROJ MATERIJALA

**≥ 355 MPa**GRANICA RAZVLAČENJA  
R<sub>P0,2</sub> (T ≤ 16 MM)**510–650 MPa**VLAČNA ČVRSTOĆA R<sub>m</sub>**~ 400 °C**

RADNA TEMP.

## Primjena i svojstva

- Visoko opterećene tlačne posude i parni kotlovi
- Cjevovodi za paru i vodu
- Postrojenja i aparaturogradnja

## Kemijski sastav

| Element | Udio (%)  |
|---------|-----------|
| C       | ≤ 0,22    |
| Si      | ≤ 0,60    |
| Mn      | 1.10–1.70 |
| P       | ≤ 0,025   |
| S       | ≤ 0,015   |
| Mo      | ≤ 0,08    |

## Mehanička svojstva

| Svojstvo                                          | Vrijednost  |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Granica razvlačenja R <sub>p0,2</sub> (t ≤ 16 mm) | ≥ 355 MPa   |
| Vlačna čvrstoća R <sub>m</sub>                    | 510–650 MPa |
| Istezanje A                                       | ≥ 22 %      |
| Udarni rad loma KV                                | ≥ 40 J      |

## Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

| Tema                 | Detalj                 |
|----------------------|------------------------|
| Norme                | EN 10028-2, EN 10216-2 |
| ASME/ASTM ekvivalent | ~ ASTM A516 Gr. 70     |

| Tema                         | Detalj                                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Broj materijala              | 1.0473                                                        |
| Kratka oznaka / drugi nazivi | C-čelik · otporan na povišene temperature · povišene čvrstoće |

ROHRLINE · Gewerbing 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · [office@rohrline.at](mailto:office@rohrline.at) · [rohrline.at/hr/werkstoff-p355gh.html](http://rohrline.at/hr/werkstoff-p355gh.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