

P265GH

Acier de chaudière non allié · N° 1.0425

Le P265GH est un acier non allié pour service à chaud, de résistance supérieure au P235GH – pour appareils à pression, chaudières et tuyauteries à températures modérées.

1.0425

N° DE MATÉRIAU

≥ 265 MPaLIMITE D'ÉLASTICITÉ $R_{p0,2}$
($T \leq 16 \text{ MM}$)**410–570 MPa**RÉSISTANCE À LA
TRACTION R_m **~ 400 °C**

TEMP. DE SERVICE

Application & propriétés

- Tuyauteries de vapeur et d'eau plus sollicitées
- Appareils à pression et chaudières à vapeur
- Construction d'installations et d'appareils

Composition chimique

Élément	Teneur (%)
C	≤ 0,20
Si	≤ 0,40
Mn	0,50–1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Cr	≤ 0,30
Mo	≤ 0,08
Ni	≤ 0,30

Caractéristiques mécaniques

Propriété	Valeur
Limite d'élasticité $R_{p0,2}$ ($t \leq 16 \text{ mm}$)	≥ 265 MPa
Résistance à la traction R_m	410–570 MPa
Allongement A	≥ 23 %
Énergie de rupture KV	≥ 40 J

Normes, équivalences & formes de produit

Sujet	Détail
Normes	EN 10216-2, EN 10028-2
Équivalent ASME/ASTM	~ ASTM A106 Gr. B · A516 Gr. 70
N° de matériau	1.0425
Désignation courte / autres noms	Acier au carbone · service à chaud

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Autriche · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/fr/werkstoff-p265gh.html
Toutes les données sont des valeurs indicatives selon les normes EN applicables, à titre de première orientation – sans garantie. Font foi la norme en vigueur et le certificat de réception de la livraison.
© 2026 ROHRLINE · Tous droits réservés