

P355GH

Acero de caldera no aleado · N.º de material 1.0473

P355GH es un acero no aleado resistente al calor de alta resistencia – para recipientes a presión, calderas y tuberías más solicitados a temperaturas moderadas.

1.0473 N.º DE MATERIAL	≥ 355 MPa LÍMITE ELÁSTICO RP0,2 (T ≤ 16 MM)	510–650 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	~ 400 °C TEMPERATURA DE SERVICIO
----------------------------------	--	--	---

Aplicación y propiedades

- Recipientes a presión y calderas de vapor muy solicitados
- Tuberías para vapor y agua
- Ingeniería de plantas y aparatos

Composición química

Elemento	Contenido (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,60
Mn	1,10–1,70
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Mo	≤ 0,08

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Resistencia a tracción Rm	510–650 MPa
Alargamiento A	≥ 22 %
Energía de impacto KV	≥ 40 J

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10028-2, EN 10216-2
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A516 Gr. 70
Nombre corto / aka	C-Stahl · warmfest · höherfest
Formas de suministro	Tubos, bridas, accesorios – sin soldadura/soldados, certificado 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/es/werkstoff-p355gh.html

Todos los datos son valores orientativos según las normas EN pertinentes, a modo de primera orientación – sin garantía. Son determinantes la norma vigente y el certificado de inspección del suministro.