

S355J2H

Acero de construcción no aleado · N.º de material 1.0576

S355J2H es un acero de construcción de mayor resistencia para perfiles huecos conformados en caliente y tubos estructurales – con tenacidad garantizada hasta –20 °C.

1.0576
N.º DE MATERIAL

≥ 355 MPa
LÍMITE ELÁSTICO REH
(T ≤ 16 MM)

470–630 MPa
RESISTENCIA A
TRACCIÓN RM

estructural, no
resistente al calor
TEMPERATURA DE
SERVICIO

Aplicación y propiedades

- Tubos estructurales portantes y perfiles huecos
- Puentes de tubería, andamios, construcción metálica
- Construcción de máquinas e instalaciones

Composición química

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

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Resistencia a tracción Rm	470–630 MPa
Alargamiento A	≥ 22 %
Energía de impacto KV (–20 °C)	≥ 27 J

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10210-1 / EN 10219-1 (perfiles huecos), EN 10025-2
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A500 / A572
Nombre corto / aka	Hohlprofil · S355 · 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-s355j2h.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.