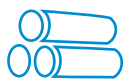


ST 52

Normas

EuroNorma EN	AISI	DIN	Fornecimento	Werk. Nº
S 355 J0 / S 355 J2	(1024)	St 52-3 U	EN 10025-2	1.0570

Perfis disponíveis



Redondo

20 a 330 mm
EN 10060



Chapa

8 a 120 mm
EN 10029

Estado do fornecimento: Natural

Propriedades Mecânicas

Ø mm	Espessura (t) mm	RM Mpa	ReH Mpa	A% L0=5do
≤ 16	≤ 16	470 - 630	≥ 355	≥ 22
≤ 40	≤ 40	470 - 630	≥ 345	≥ 22
≤ 63	≤ 63	470 - 630	≥ 335	≥ 21
≤ 80	≤ 80	470 - 630	≥ 325	≥ 20
≤ 100	≤ 100	470 - 630	≥ 315	≥ 20

Composição Química (%)

Aço	C	Si	Mn	P	S	Cu	N
S 355 J0	≤ 0,22	≤ 0,55	≤ 1,60	≤ 0,030	≤ 0,030	≤ 0,55	≤ 0,012
S 355 J2	≤ 0,22	≤ 0,55	≤ 1,60	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,55	---

Para mais informações ou para esclarecer questões com os nossos especialistas, entre em contacto connosco:

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 27/01/2022

ST 52

Aplicação: Orgãos de máquina em construção soldada

Propriedades Adicionais

Densidade: 7,80 Kg/dm³

Coeficiente de Dilatação Térmica, 10⁻⁶m/mK:

20 a 600 °C | 20 a 500 °C | 20 a 400 °C | 20 a 300 °C | 20 a 200 °C | 20 a 100 °C

— — — — — 16

Condutibilidade Térmica, W/mK:

400 °C | 200 °C | 20 °C

— 42,7 40

Módulo de Elasticidade, GPa:

600 °C | 500 °C | 400 °C | 300 °C | 200 °C | 100 °C | 20 °C | 0 °C | -100 °C

— — — — — 200 — —