

NUMER MATERIAŁU 1.0976 · KLASA 1.0

A1011 Grade 50 Class 1

Numer materiału 1.0976

ujmowany także jako QStE 360 TM

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 15 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	15 w 9 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

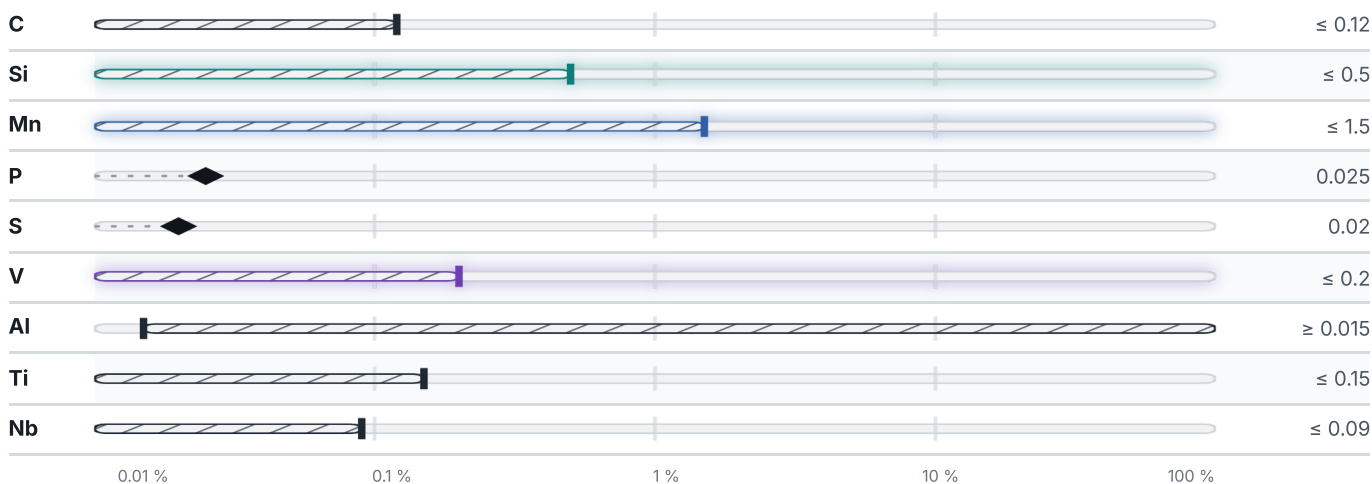
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.4 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.4%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	19	–
≥ 3	–	23

STAN · WYMIAR	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

15 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Hiszpania	1
Gr.50	aisi-sae	AE390HC	une
A1008	Własna nazwa gatunku astm	Międzynarodowy	1
A1011 Grade 50 Class 1	Własna nazwa gatunku astm	FeE355	iso
A1011 Grade 50 Class 2	Własna nazwa gatunku astm		
Europa	2	Japonia	1
QStE 360 TM	Własna nazwa gatunku din-en	SPFH540	jis
S355MC	Własna nazwa gatunku din-en	Włochy	1
Wielka Brytania	2	FeE355TM	uni
46F35	bs	Szwecja	1
46F40	bs	2642	ss
Francja	2		
E355D	afnor		
E390D	afnor		

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o A1011 Grade 50 Class 1

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie