

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0972 · TŘÍDA 1.0

A1011 Grade 50

Číslo materiálu 1.0972

uváděno také jako QStE 300 TM

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 14 v 6 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	---	---

Chemické složení

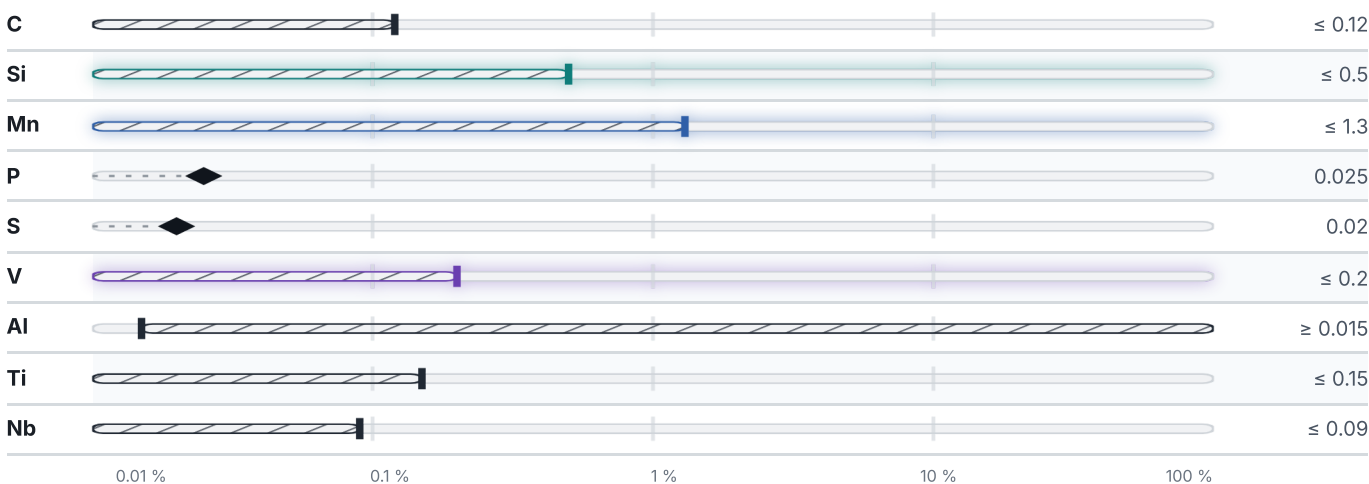
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.4 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	20	–
≥ 3	–	24

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	490	325	22–25

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy5		Evropa2	
1392	aisi-sae	QSTE 300 TM	Vlastní název jakosti din-en
A1008	astm	S315MC	Vlastní název jakosti din-en
A1008 Grade 45 Class 1	astm		
A1011 Grade 45 Class 2	astm		
A1011 Grade 50	astm		
Spojené království3		Francie2	
43F30	bs	E315D	afnor
43F35	bs	E335D	afnor
HR43F35	bs		
		Španělsko1	
		AE275HC	une
		Japonsko1	
		SPFH490	jis

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na A1011 Grade 50

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0972	21. 8. 2026