

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0984 · TŘÍDA 1.0

FeE490TM

Číslo materiálu 1.0984

uváděno také jako QStE 500 TM

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 12 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 12 v 6 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	---	---

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ● Mn — 1.7 % ● 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

2 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

12 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy	5	Francie	1
Gr.70	aisi-sae	E490D	afnor
A1008 Vlastní název jakosti	astm	Mezinárodní	1
A1008 Grade 70 Class 1 Vlastní název jakosti	astm	FeE490	iso
A1008 Grade 70 Class 2 Vlastní název jakosti	astm	Itálie	1
A1011 Grade 70 Vlastní název jakosti	astm	FeE490TM	uni
Evropa	3	Švédsko	1
E490D	din-en	2662	ss
QStE 500 TM Vlastní název jakosti	din-en		
S500MC Vlastní název jakosti	din-en		

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 FeE490TM

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

Odeslat poptávku