

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1209 · TŘÍDA 1.1

F1155

Číslo materiálu 1.1209

uváděno také jako C55R

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 15 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 15 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	---	--

Chemické složení

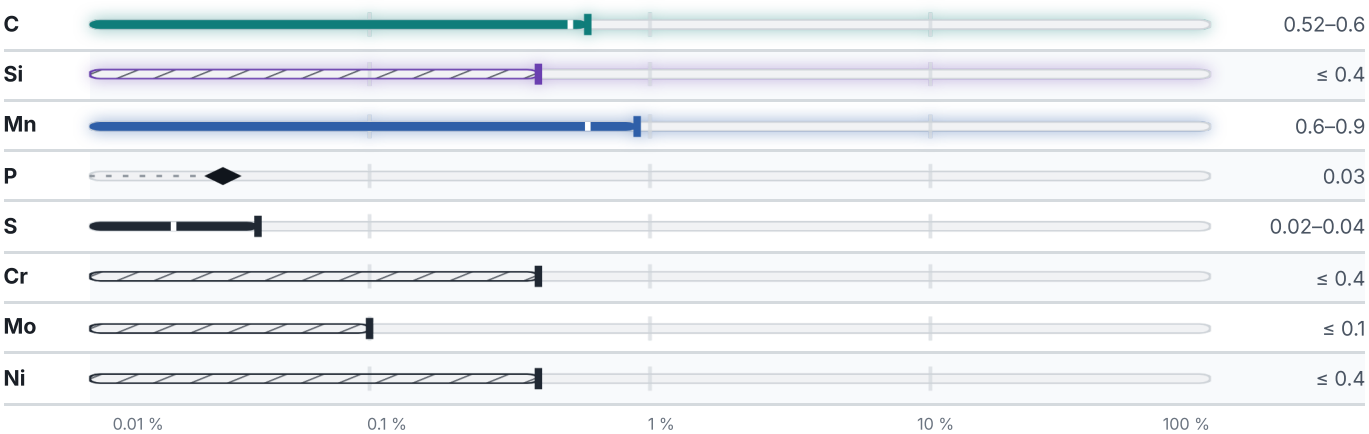
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 1 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 744 °C	PREDIKOVANÁ AE1 723 °C	PREDIKOVANÁ ACM 687 °C	PREDIKOVANÁ BS 547 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 3 stavech

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

15 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy4		Polsko2	
G10550	Vlastní název jakostiuns	55	pn
G10600	uns	60	pn
1055	Vlastní název jakostiaisi-sae	Francie1	
1060	aisi-sae		
Španělsko3		XC55H1uafnor	
C55K1	une	Mezinárodní1	
F1155	une	C55M2iso	
F1155(1)	une	Itálie1	
Evropa2		C55uni	
C55R	Vlastní název jakostidin-en	Austrálie / Nový Zéland1	
Cm 55	Vlastní název jakostidin-en		
		1055	as-nzs

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 F1155

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

Odeslat poptávku**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.1209

VYDÁNO

21. 8. 2026