

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7108 · TŘÍDA 1.7

61SiCr7

Číslo materiálu 1.7108

uváděno také jako 60SiCr7

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA 7.43 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

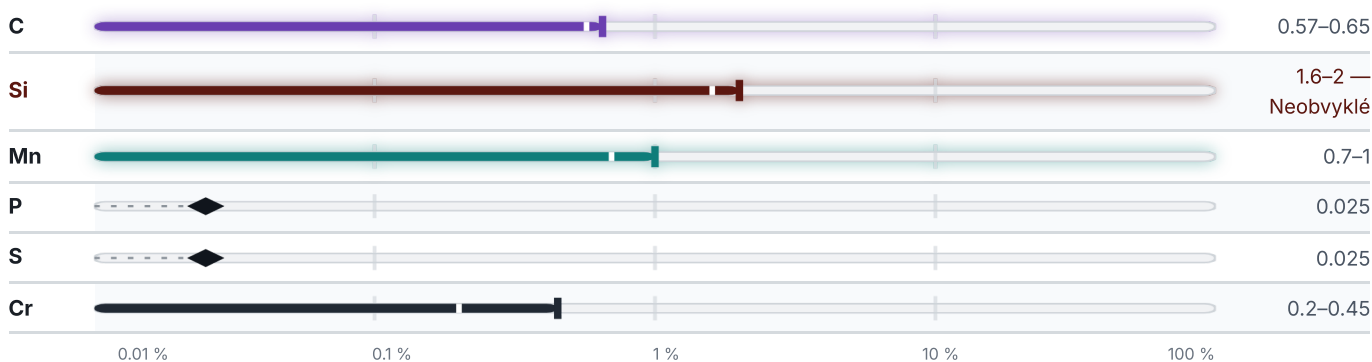
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.4 % ● Si — 1.8 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.6 % ● 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, Mo.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 3 stavech

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.43	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy	6	Polsko	2
G92600 Vlastní název jakosti	uns	60S2	pn
G92620 Vlastní název jakosti	uns	60S2A	pn
9260 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie	1
9261 Vlastní název jakosti	aisi-sae	61SC7	afnor
9262 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Mezinárodní	1
G92620	aisi-sae	59Si7	iso
Evropa	2	Japonsko	1
60SiCr7 Vlastní název jakosti	din-en	SUP7	jis
61SiCr7 Vlastní název jakosti	din-en	Itálie	1
Spojené království	2	60SiCr8	uni
250A58	bs	Srbsko	1
250A61	bs	Č.2430	srps
Rusko / SNS	2	Bulharsko	1
60S2G	gost	60S2G	bds
60C2F	gost		

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 61SiCr7

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

1.7108

VYDÁNO

21. 8. 2026