

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4567 · TŘÍDA 1.4

XM-7

Číslo materiálu 1.4567

uváděno také jako X 3 CrNiCu 18 9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.9 g/cm ³	16 v 7 regionech	10 evidováno

Chemické složení

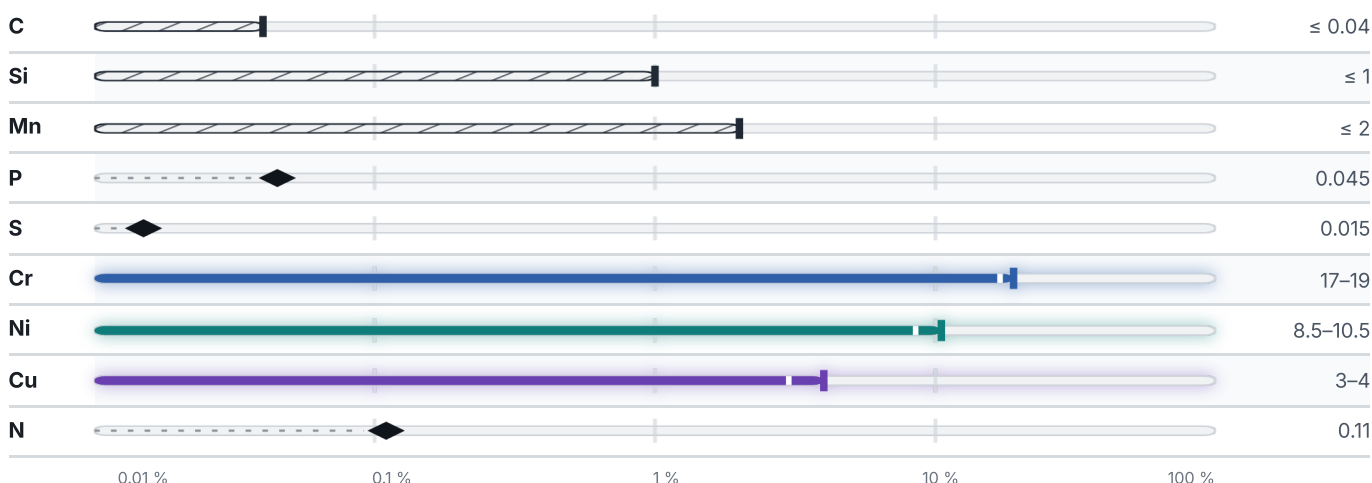
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● Stopy a nečistoty · 3.2 %

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



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: Mo.

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.9	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		5	Spojené království		2
S30430	Vlastní název jakosti	uns	304S17		bs
304Cu	Vlastní název jakosti	aisi-sae	394S17		bs
S30430		aisi-sae			
XM-7	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		2
304Cu		astm	SUSXM7		jis
			XM-7		jis
Francie		3	Mezinárodní		1
Z3CNU18-09FF		afnor	D26		iso
Z3CNU18-10		afnor			
Z3CNU18-10FF		afnor	Čína		1
Evropa		2	0Cr18Ni9Cu3		gb
X 3 CrNiCu 18 9	Vlastní název jakosti	din-en			
X3CrNiCu18-9-4	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 XM-7

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

Odeslat poptávku