

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4112 · TŘÍDA 1.4

Č.4772

Číslo materiálu 1.4112

uváděno také jako X90CrMoV18

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 32 normovaných označení
z 12 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 32 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
---	--	--

Chemické složení

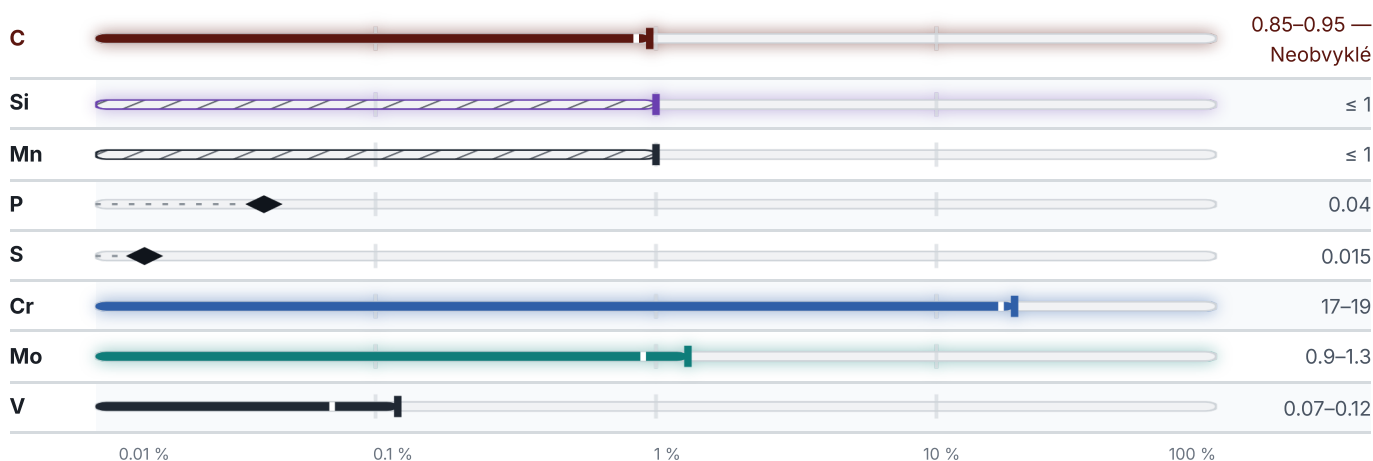
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 2 %

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.

Mechanické vlastnosti		1 hodnot v 1 stavech
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	265	

Fyzikální vlastnosti			1 hodnot
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota	7.7	g/cm³	

Označení v jednotlivých normách			32 označení · 3 doloženo jako shodné		
Spojené státy		18	Slovensko		2
S44002		uns	17 042		stn
S44003	Vlastní název jakosti	uns	17 151		stn
S44004		uns			
S44020		uns	Evropa		1
440 C		aisi-sae	X90CrMoV18	Vlastní název jakosti	din-en
440A		aisi-sae			
440B	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie		1
440F		aisi-sae	X89CrMoV18-1		afnor
51440B		aisi-sae			
S44003		aisi-sae	Mezinárodní		1
A276		astm	X108CrMo17		iso
A314		astm			
A473		astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		1
A580		astm	7445		ams
F116		astm			
F1613		astm	Japonsko		1
F2215		astm	SUS 440B		jis
F899		astm			
Rusko / SNS		2	Čína		1
95Ch18		gost	8Cr17		gb
95Kh18		gost	bývalá Jugoslávie		1
Česko		2	Č.4772		jus
17042		csn	Polsko		1
17151		csn	H18		pn

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 Č.4772

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

1.4112

VYDÁNO

22. 8. 2026