

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3401 · TŘÍDA 1.3

Z120M12M

Číslo materiálu 1.3401

uváděno také jako X120Mn12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 57 normovaných označení z 19 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 57 v 19 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	--	---

Chemické složení

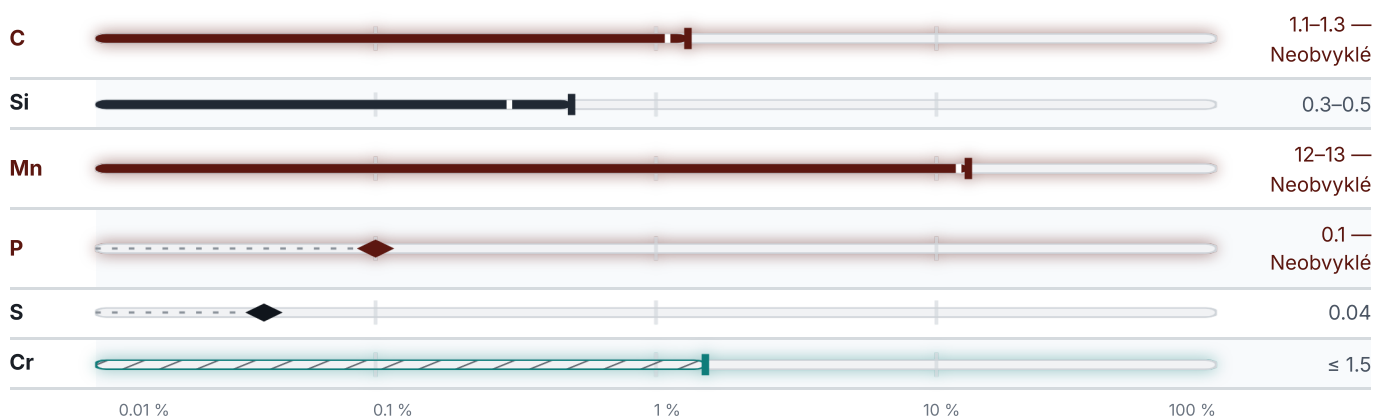
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.5 %

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

4 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

57 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Japonsko		5
A128	aisi-sae		SCMnH		jis
A128(A)	aisi-sae		SCMnH1		jis
J91109	aisi-sae		SCMnH11		jis
J91119	aisi-sae		SCMnH2		jis
J91129	aisi-sae		SCMnH3		jis
J91139	aisi-sae		Rusko / SNS		
J91149	aisi-sae				
A128	astm		110G13L		gost
A128(A)	astm		110Г13Л		gost
Španělsko		7	120G13		gost
120	une		EI256		gost
AM-X-120Mn12	une		G13		gost
F.240	une		Francie		
F.8251	une		GD 233		afnor
F.82551-AM-X	une		Z120M12		afnor
Mn12	une		Z120M12M		afnor
X120Mn12	une		Z120Mn12		afnor
Spojené království		6	Čína		
BW10	bs		ZGMn13-1		gb
Ma2	bs		ZGMn13-1-4		gb
Ma3	bs		ZGMn13-2		gb
Ma5	bs		ZGMn13-3		gb
MaZ	bs				
Z120M12	bs				

Evropa	2	Švédsko	1
1.3401	din-en	2183	ss
X120Mn12	Vlastní název jakosti din-en	Slovensko	1
Itálie	2	17 618	stn
GX120Mn12	uni	Srbsko	1
XG120Mn12	uni	Č.3160	srps
Česko	2	Maďarsko	1
17618	csn	X120Mn13	msz
422920	csn	Rakousko	1
Polsko	2	BOHLERK700	onorm
C120G13	pn	Finsko	1
L120G13	pn	G-X120Mn13	sfs
Rumunsko	2	Jižní Korea	1
T105Mn120	stas	SCMnH1	ks
T130Mn135	stas		

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 Z120M12M

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

1.3401

VYDÁNO

21. 8. 2026