

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3401 · TŘÍDA 1.3

Z120M12

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

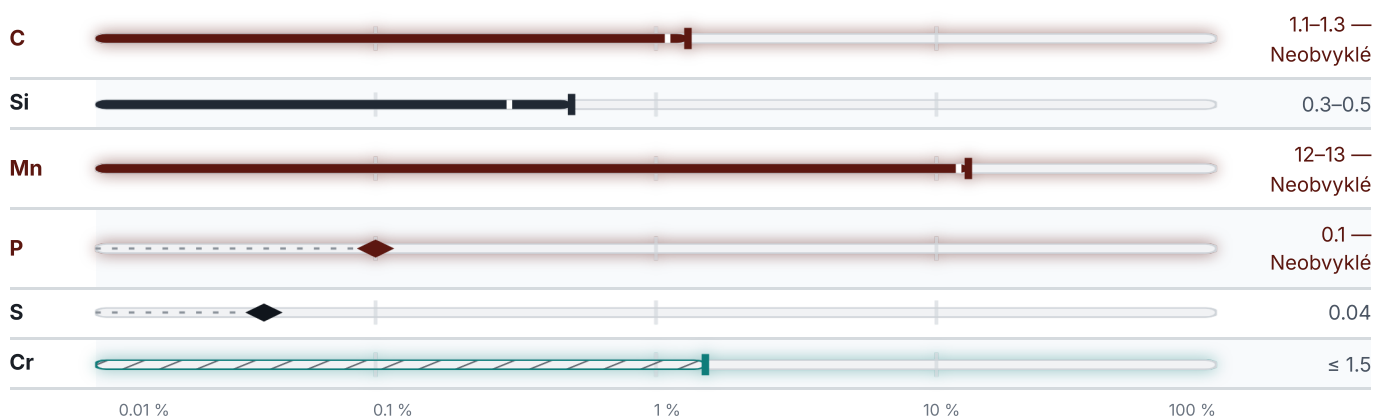
Hmotnostní podíl v %

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			
J91149	aisi-sae		Rusko / SNS	5
A128	astm		110G13L	gost
A128(A)	astm		110Г13Л	gost
			120G13	gost
Španělsko		7	EI256	gost
120	une		G13	gost
AM-X-120Mn12	une			
F.240	une		Francie	4
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	4
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
1.3401	din-en
X120Mn12 Vlastní název jakosti	din-en
Itálie	2
GX120Mn12	uni
XG120Mn12	uni
Česko	2
17618	csn
422920	csn
Polsko	2
C120G13	pn
L120G13	pn
Rumunsko	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas

Švédsko	1
2183	ss
Slovensko	1
17 618	stn
Srbsko	1
Č.3160	srps
Maďarsko	1
X120Mn13	msz
Rakousko	1
BOHLERK700	onorm
Finsko	1
G-X120Mn13	sfs
Jižní Korea	1
SCMnH1	ks

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 Z120M12

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