

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2436 · TŘÍDA 1.2

2313

Číslo materiálu 1.2436

uváděno také jako X210CrW12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.6 g/cm ³	31 v 16 regionech	8 evidováno

Chemické složení

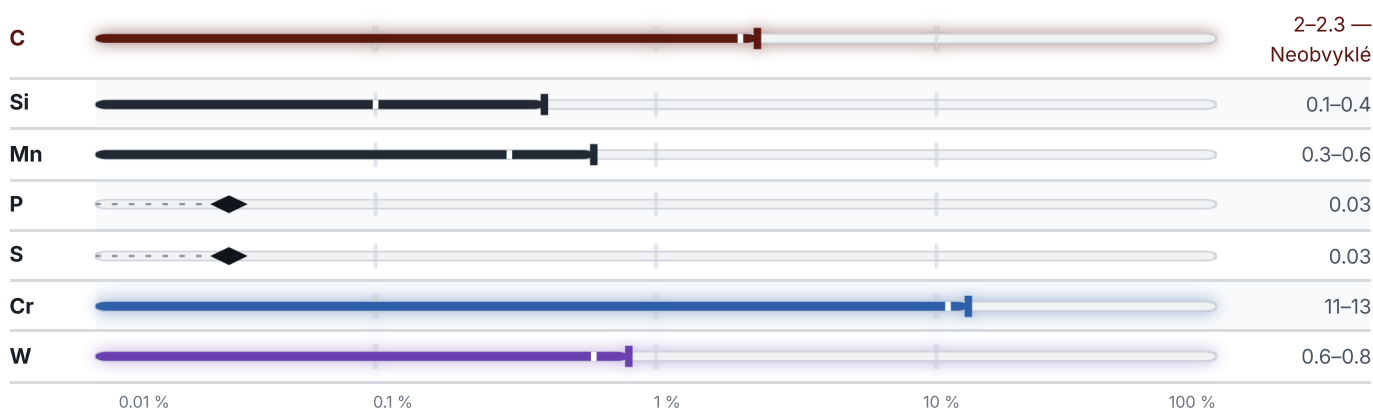
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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

5 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.6	g/cm ³

Tepelné zpracování

3 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	Teplota neuvedena	—
Kalení	950–980 °C	Olej
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Rusko / SNS		3
T30403	uns		Ch12		gost
T30406	uns		Kh12VM		gost
D 3	aisi-sae		X12		gost
D6	aisi-sae				
Francie		4	Itálie		3
X210CrW12-1	afnor		215CrW12-1KU		uni
Z200C12	afnor		X215CrW121KU		uni
Z200CW12	afnor		X215CrW12KU		uni
Z210CW12-01	afnor				
			Evropa		2
			1.2436		din-en
			X210CrW12	Vlastní název jakosti	din-en

Španělsko	2
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une
Mezinárodní	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso
Švédsko	2
2312	ss
2313	ss
Polsko	2
NC10	pn
NC11	pn
Spojené království	1
BD6	bs

Japonsko	1
SKD2	jis
Čína	1
Cr12W	gb
Česko	1
19437	csn
Slovensko	1
19 437	stn
Srbsko	1
Č.4650	srps
Chorvatsko	1
Č4650	hrn

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 2313

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

1.2436

VYDÁNO

21. 8. 2026