

NUMERO MATERIALE 1.2436 · CLASSE 1.2

2313

N. materiale 1.2436

riportato anche come X210CrW12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.6 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
---	---	--

Composizione chimica

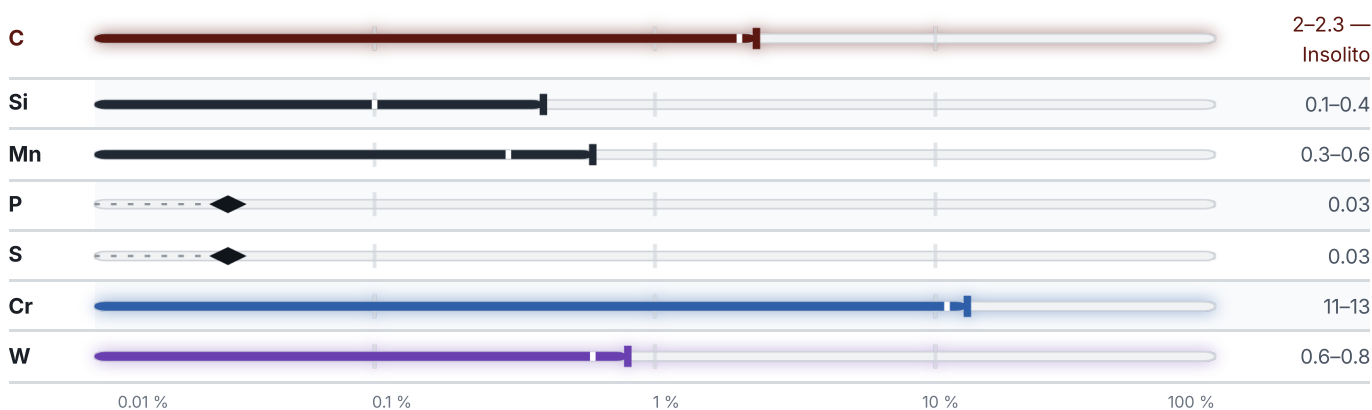
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.4 % ■ Cr — 12 % ■ C — 2.2 % ■ W — 0.7 % ■ Tracce e impurità · 0.8 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.6	g/cm³

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	Temperatura non indicata	—
Tempra	950–980 °C	Olio
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Russia / CSI	3
T30403	uns	Ch12	gost
T30406	uns	Kh12VM	gost
D 3	aisi-sae	X12	gost
D6	aisi-sae		
Francia	4	Italia	3
X210CrW12-1	afnor	215CrW12-1KU	uni
Z200C12	afnor	X215CrW121KU	uni
Z200CW12	afnor	X215CrW12KU	uni
Z210CW12-01	afnor	Europa	2
		1.2436	din-en
		X210CrW12	din-en

Spagna	2
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une
Internazionale	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso
Svezia	2
2312	ss
2313	ss
Polonia	2
NC10	pn
NC11	pn
Regno Unito	1
BD6	bs

Giappone	1
SKD2	jis
Cina	1
Cr12W	gb
Cechia	1
19437	csn
Slovacchia	1
19 437	stn
Serbia	1
Č.4650	srps
Croazia	1
Č4650	hrn

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 2313

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

**Invia una
richiesta**

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.2436

EMESSA

6 set 2026