

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2436 · CLASSE 1.2

215CrW12-1KU

N° de matériau 1.2436

également répertorié sous X210CrW12

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 31 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.6 g/cm ³	31 dans 16 régions	8 répertoriées

Composition chimique

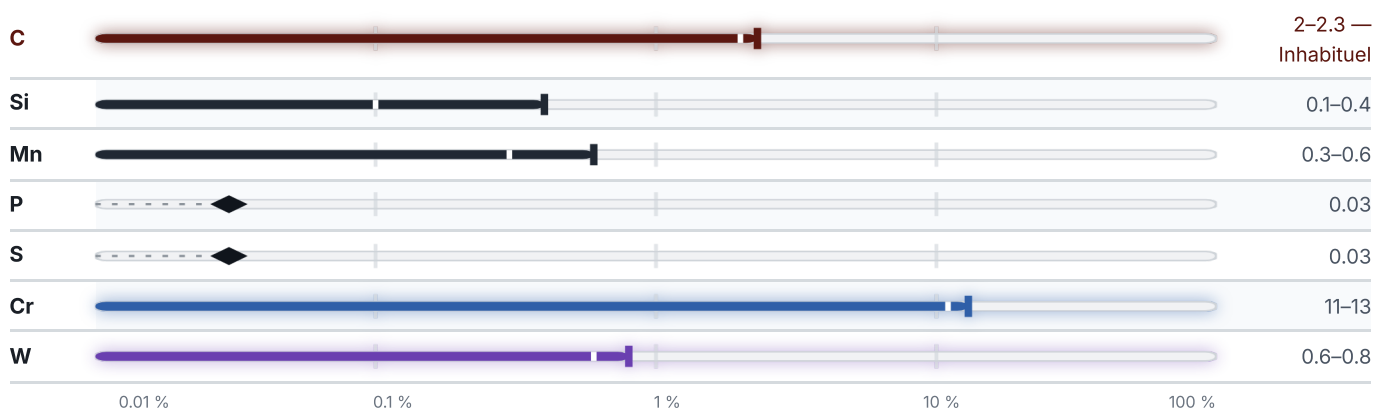
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● Traces et impuretés · 0.8 %

Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 3 états

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

Caractéristiques physiques

1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.6	g/cm³

Traitement thermique

3 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Trempe	Température non précisée	—
Trempe	950–980 °C	Huile
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

31 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	4	Russie / CEI	3
T30403	uns	Ch12	gost
T30406	uns	Kh12VM	gost
D 3	aisi-sae	X12	gost
D6	aisi-sae		
France	4	Italie	3
X210CrW12-1	afnor	215CrW12-1KU	uni
Z200C12	afnor	X215CrW121KU	uni
Z200CW12	afnor	X215CrW12KU	uni
Z210CW12-01	afnor		
		Europe	2
		1.2436	din-en
		X210CrW12	din-en

Nom propre de la nuance

Espagne	2	Japon	1
F.5213X210CrW12	une	SKD2	jis
X210CrW12	une		
International	2	Chine	1
X210Cr12	iso	Cr12W	gb
X210CrW12	iso	Tchéquie	1
Suède	2	19437	csn
2312	ss	Slovaquie	1
2313	ss	19 437	stn
Pologne	2	Serbie	1
NC10	pn	Č.4650	srps
NC11	pn		
Royaume-Uni	1	Croatie	1
BD6	bs	Č4650	hrn

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant 215CrW12-1KU

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.2436

ÉDITION

24 août 2026