

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2601 · CLASSE 1.2

X165CrMoW12KU

N° de matériau 1.2601

également répertorié sous X165CrMoV12

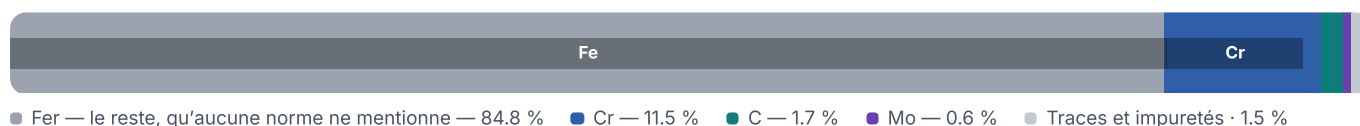
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	26 dans 15 régions	13 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	HB
(annealing)	255

Caractéristiques physiques

4 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
Point de transformation Ac1	830	°C
Point de transformation Ac3	855	°C
Point de transformation Ar1	750	°C

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 1 documentées comme identiques

Chine	4	Espagne	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb	International	2
T21202	gb	X153CrMoV12	iso
Russie / CEI	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost	Royaume-Uni	1
KH12M	gost	BD2	bs
X12M	gost	Japon	1
X12MΦ	gost	SKD11	jis
Europe	2	Italie	1
1.2601	din-en	X165CrMoW12KU	uni
X165CrMoV12	din-en	Suède	1
États-Unis	2	2310	ss
T30402	uns	Tchéquie	1
~D 2	aisi-sae	19572	csn
France	2	Slovaquie	1
X160CrMoV12	afnor	19 572	stn
Z160CDV12	afnor		

Serbie	1	Pologne	1
Č.4750	srps	NC11LV	pn

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 X165CrMoW12KU

[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

1.2601

ÉDITION

24 août 2026