

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3401 · CLASSE 1.3

F.8251

N° de matériau 1.3401

également répertorié sous X120Mn12

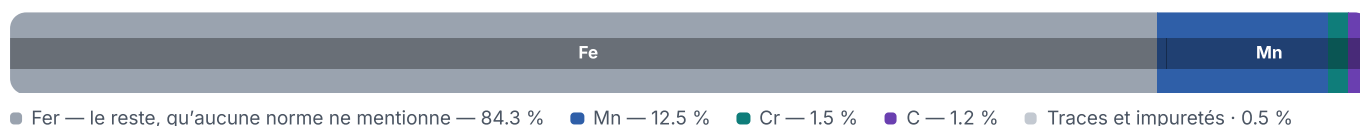
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 57 désignations normalisées issues de 19 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	57 dans 19 régions	10 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, Mo.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	is not used.	
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

57 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	9	Japon	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	Russie / CEI	5
A128	astm	110G13L	gost
A128(A)	astm	110Г13Л	gost
		120G13	gost
Espagne	7	EI256	gost
120	une	G13	gost
AM-X-120Mn12	une		
F.240	une	France	4
F.8251	une	GD 233	afnor
F.82551-AM-X	une	Z120M12	afnor
Mn12	une	Z120M12M	afnor
X120Mn12	une	Z120Mn12	afnor
Royaume-Uni	6	Chine	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		

Europe	2	Suède	1
1.3401	din-en	2183	ss
X120Mn12	Nom propre de la nuance din-en	Slovaquie	1
Italie	2	17 618	stn
GX120Mn12	uni	Serbie	1
XG120Mn12	uni	Č.3160	srps
Tchéquie	2	Hongrie	1
17618	csn	X120Mn13	msz
422920	csn	Autriche	1
Pologne	2	BOHLERK700	onorm
C120G13	pn	Finlande	1
L120G13	pn	G-X120Mn13	sfs
Roumanie	2	Corée du Sud	1
T105Mn120	stas	SCMnH1	ks
T130Mn135	stas		

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 F.8251

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.3401

ÉDITION

24 août 2026