

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4104 · CLASSE 1.4

F.3413

N° de matériau 1.4104

également répertorié sous X12CrMoS17

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	32 dans 12 régions	8 répertoriées

Composition chimique

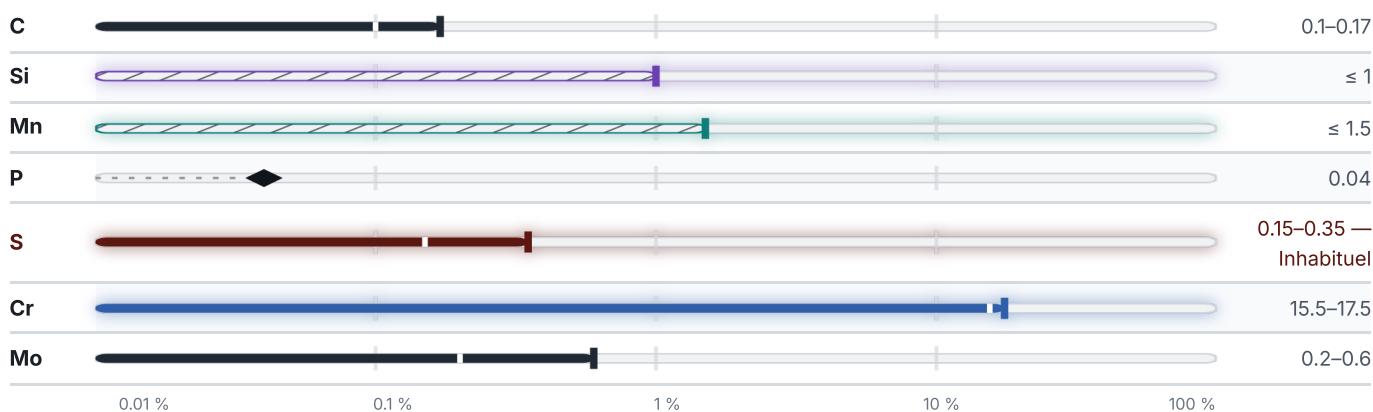
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 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.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	220

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis15		Espagne3	
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae	Royaume-Uni1	
A314	astm	441 S 29	bs
A473	astm	Japon1	
A581	astm	SUS 430F	jis
A582	astm	Chine1	
A895	astm	Y1Cr17	gb
F2281	astm	Italie1	
F593	astm	X10CrS17	uni
F594	astm	Suède1	
F738	astm	2383	ss
F836	astm	Tchéquie1	
F899	astm	17140	csn
Europe3		Slovaquie1	
1.4104	din-en	17 140	stn
X12CrMoS17	din-en	Serbie1	
X14CrMoS17	din-en	Č.4790	srps
France3			
Z10CF17	afnor		
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor		

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.3413
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

1.4104

ÉDITION

25 août 2026