

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4462 · CLASSE 1.4

318S13

N° de matériau 1.4462

également répertorié sous X2CrNiMoN22-5-3

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 48 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.8 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

48 dans 12 régions

CARACTÉRISTIQUES

10 répertoriées

Composition chimique

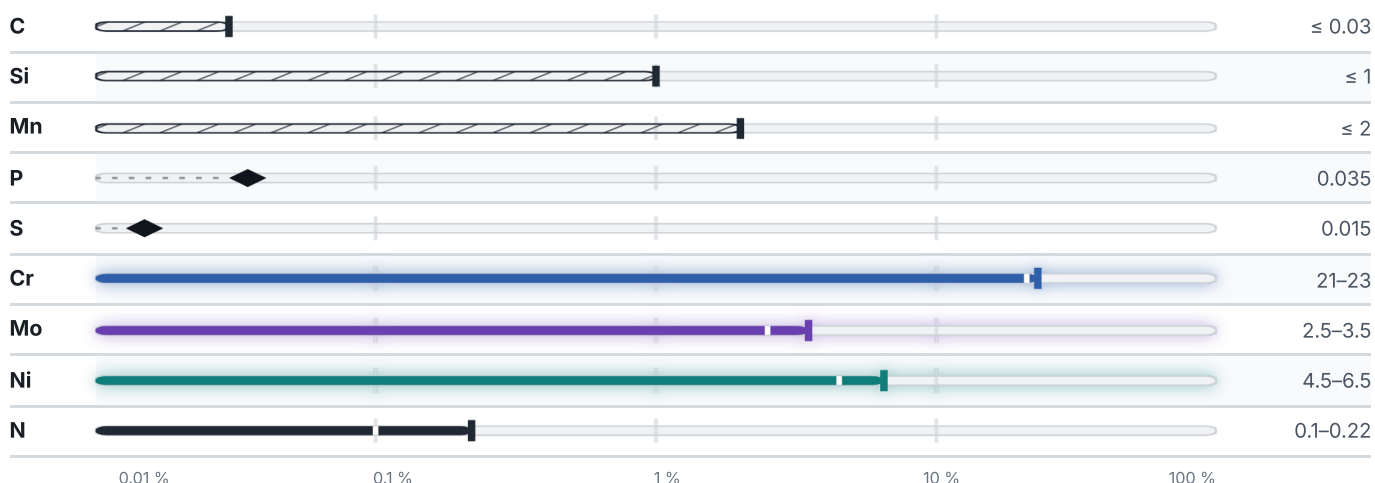
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● Traces et impuretés · 3.2 %

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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

8 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.8	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

48 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	30	Japon	3
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns		
S31803 Nom propre de la nuance	uns	Europe	2
S32205 Nom propre de la nuance	uns	1.4462	din-en
S39209 Nom propre de la nuance	uns	X2CrNiMoN22-5-3 Nom propre de la nuance	din-en
2205	aisi-sae		
A182	aisi-sae	Russie / CEI	2
S31803	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
S32205	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S39209	aisi-sae		
UNS 31803	aisi-sae	Royaume-Uni	1
UNS S31803	aisi-sae	318S13	bs
A 182 F 51 Nom propre de la nuance	astm		
A 182 Grade F51	astm	International	1
A1022	astm	CrNiMo22-5-3	iso
A182	astm		
A240	astm	Suède	1
A276	astm	2377	ss
A276 F51	astm		
A479	astm	Tchéquie	1
A479 F51	astm	17381	csn
A789	astm		
A790	astm	Pologne	1
A815	astm	00H22N24M4TCu	pn
A923	astm		
A928	astm	Slovaquie	1
A949	astm	17 381	stn
A988	astm		
France	4	Australie / Nouvelle-Zélande	1
Z2CND22.05Az	afnor	S31803	as-nzs
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	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 318S13
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

1.4462

ÉDITION

24 août 2026