

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3207 · CLASSE 1.3

S700

N° de matériau 1.3207

également répertorié sous HS10-4-3-10

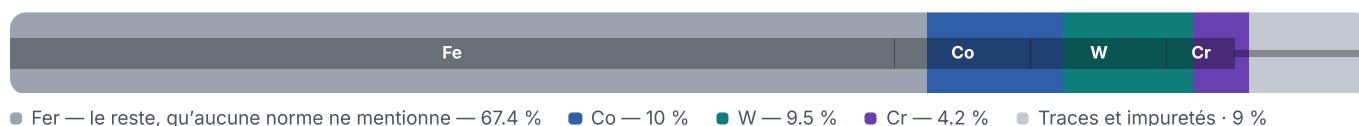
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8.23 g/cm ³	20 dans 15 régions	15 répertoriées

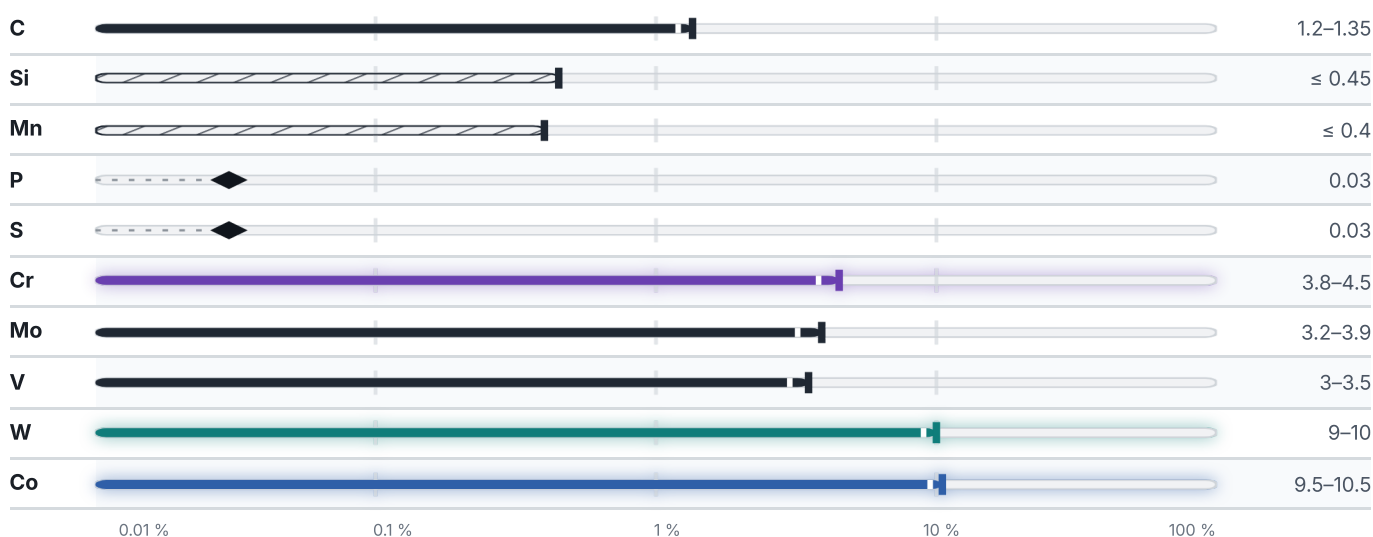
Composition chimique

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

7 valeurs pour 3 états

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	960	540	7	10	80
ÉTAT · DIMENSION					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Caractéristiques physiques

5 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
CARACTÉRISTIQUE		VALEUR	UNITÉ
Masse volumique		8.23	g/cm³
Point de transformation Ac1		800	°C
Point de transformation Ac3		840	°C
Point de transformation Ar3		790	°C
Point de transformation Ar1		750	°C

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 2 documentées comme identiques

Russie / CEI	4	Suède	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost		
Д1102-МП	gost	Tchéquie	1
P9M4K8	gost	19861	csn
Europe	2	Slovaquie	1
HS10-4-3-10 Nom propre de la nuance	din-en	19 861	stn
S10-4-3-10 Nom propre de la nuance	din-en		
France	2	Serbie	1
HS10-4-3-10	afnor	Č.9683	srps
Z130WKCDV	afnor		
États-Unis	1	Pologne	1
T11348	aisi-sae	SK10V	pn
Royaume-Uni	1	Hongrie	1
BT42	bs	R14	msz
Japon	1	Bulgarie	1
SKH57	jis	R9M4K8	bds
Italie	1	Autriche	1
HS10-4-3-10	uni	S700	onorm

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 S700

[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

1.3207

ÉDITION

25 août 2026