

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0426 · CLASSE 1.0

SM53C

N° de matériau 1.0426

également répertorié sous P280GH

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 56 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	56 dans 17 régions	12 répertoriées

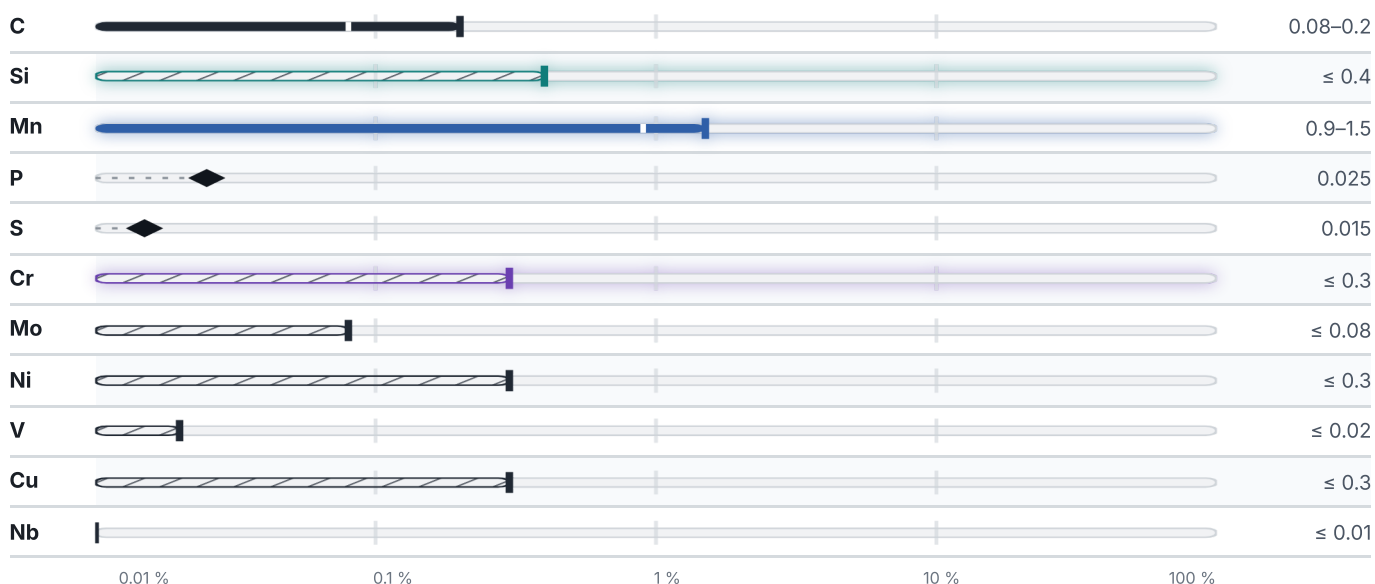
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 810 °C	AE1 PRÉDITE 714 °C	ACM PRÉDITE 436 °C	BS PRÉDITE 555 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

56 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	10	Royaume-Uni	6
K01701	Nom propre de la nuance uns	1501Gr.164-360	bs
K02100	Nom propre de la nuance uns	151-400	bs
K02402	Nom propre de la nuance uns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	France	4
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
Japon	8	P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	Italie	4
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	Suède	3
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

Tchéquie	3	Hongrie	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
Corée du Sud	3	Roumanie	2
SM53C Nom propre de la nuance	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
Espagne	2	Bulgarie	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
Russie / CEI	2	Europe	1
20K	gost	P280GH Nom propre de la nuance	din-en
20K	gost		
Pologne	2	Autriche	1
St3M	pn	St41KW	onorm
St41K	pn	Belgique	1
		D42-2	nbn

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 SM53C

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

1.0426

ÉDITION

25 août 2026