

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0570 · CLASSE 1.0

St 52-3 G

N° de matériau 1.0570

également répertorié sous S325G

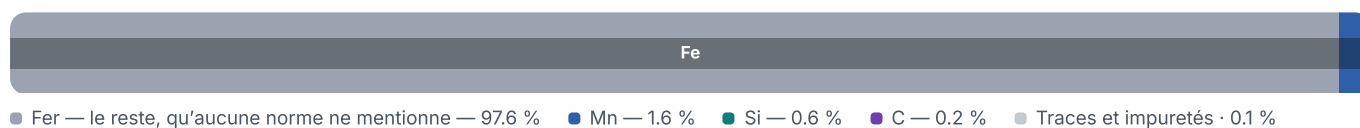
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 101 désignations normalisées issues de 20 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	101 dans 20 régions	6 répertoriées

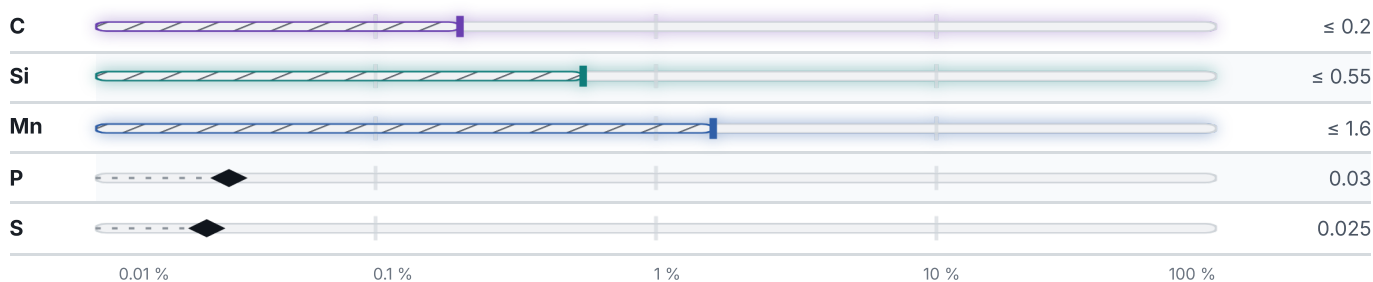
Composition chimique

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, Cr, Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

101 désignations · 3 documentées comme identiques

Royaume-Uni	15	Italie	11
1449-50/35HR	bs	Fe510	uni
1449-50/35HS	bs	Fe510B	uni
4360 50 B	bs	Fe510C	uni
4360-50C	bs	Fe510CFN	uni
4360-50D	bs	Fe510D	uni
50C	bs	Fe52BFN	uni
50D	bs	Fe52CFN	uni
CEW5	bs	FeE420	uni
D1FF	bs	S355J0	uni
ERW5	bs	S355J2G3	uni
Fe510	bs	S355JR	uni
Fe510D1FF	bs		
S355J0	bs	Russie / CEI	7
S355J2G3	bs	17G1S	gost
SAW5	bs	17GS	gost
		17Г1C	gost
Japon	14	17ГC	gost
SM490	jis	35	gost
SM490A	jis	S345	gost
SM490B	jis	C345	gost
SM490C	jis		
SM490YA	jis	Pologne	7
SM490YB	jis	15GA	pn
SM50A	jis	16G2	pn
SM520B	jis	18G2	pn
SM520C	jis	18G2A	pn
SM53C	jis	18G2AA	pn
SS490C	jis	18G2ACu	pn
STK490	jis	G355	pn
STKM16C	jis		
STKR490	jis	Chine	6
		16Mn	gb
		16MnDR	gb
		16Mng	gb
		16MnL	gb
		16MnR	gb
		HP345	gb

Suède	6	Hongrie	4
2132	ss	45D	msz
2133	ss	B50.36	msz
2134	ss	Fe355C/FF	msz
2135-01	ss	S355J2G3	msz
2172	ss		
2174	ss	États-Unis	3
France	5	K12037 Nom propre de la nuance	uns
E36-3	afnor	1024	aisi-sae
E36-4	afnor	Gr.50type1-4	aisi-sae
S355J0	afnor	Roumanie	2
S355J2G3	afnor	OL52.3	stas
S355K2G3	afnor	OL52.4	stas
Espagne	5	Bulgarie	2
A510C	une	17GS	bds
AE355D	une	S355J2G3	bds
Fe510D1FF	une	Autriche	2
S355J2G3	une	St510D	onorm
S355J2G4	une	St52F	onorm
Europe	4	Slovaquie	1
1.0570	din-en	11 503	stn
S325G Nom propre de la nuance	din-en	Serbie	1
St 52-3 G Nom propre de la nuance	din-en	Č.0563	srps
St52-3	din-en	Belgique	1
Tchéquie	4	FE510D1FF	nbn
11438	csn	Corée du Sud	1
11483	csn	STKM16C	ks
11503	csn		
11523	csn		

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 St 52-3 G

[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

1.0570

ÉDITION

24 août 2026