

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0577 · CLASSE 1.0

SS490YA

N° de matériau 1.0577

également répertorié sous S355J2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 22 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	22 dans 11 régions	7 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 mécaniques

6 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490–620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

22 désignations · 3 documentées comme identiques

Europe	6	Italie	2
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en		
S355J2	Nom propre de la nuance	Tchéquie	2
S355J2G4	Nom propre de la nuance	11503	csn
St52-3N	din-en	11531	csn
États-Unis	3	Japon	1
K12447	Nom propre de la nuance	SS490YA	jis
A656	aisi-sae		
A738	aisi-sae	Chine	1
		Q345D	gb
Royaume-Uni	2		
224-460	bs	Russie / CEI	1
50D	bs	17G16	gost
France	2	Suède	1
A52FP	afnor	2134-01	ss
E36	afnor		
		Slovaquie	1
		11 503	stn

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 SS490YA

Faire une demande

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.