

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0044 · CLASSE 1.0

K02595

N° de matériau 1.0044

également répertorié sous S275JR

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 130 désignations normalisées issues de 25 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 130 dans 25 régions	CARACTÉRISTIQUES 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 : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

22 valeurs pour 2 états

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	430–580
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

ÉTAT · DIMENSION	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

Caractéristiques physiques

1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

130 désignations · 13 documentées comme identiques

Steel Equivalents · steelequivalents.com Sans garantie · ne remplace pas un certificat de contrôle Page 3 sur 5

Italie	5	Tchéquie	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	Belgique	3
Hongrie	5	AE295B	nbn
45 B	msz	FE430BFN	nbn
A 44	msz	FE430D1FF	nbn
Fe275B	msz	Canada	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
Bulgarie	5	38W	csa
BSt4ps	bds	Roumanie	2
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds	Autriche	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
France	4	St430B	onorm
E28-2	afnor	Norvège	1
E28-3	afnor	NS12142	ns
E28-4	afnor	Portugal	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
Pologne	4	Slovaquie	1
St4S	pn	11 443	stn
St4SY	pn	Afrique du Sud	1
St4V	pn	300 WB	sans
St4VY	pn	Finlande	1
Russie / CEI	3	Fe44B	sfs
St4ps	gost	Corée du Sud	1
St4sp	gost	STKM19C	ks
Cт4nc	gost		
Suède	3		
1411	ss		
1412	ss		
1414	ss		

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 K02595
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

1.0044

ÉDITION

24 août 2026