

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0533 · CLASSE 1.0

St50-2KG

N° de matériau 1.0533

également répertorié sous E295GC

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	8 dans 4 régions	4 répertoriées

Composition chimique

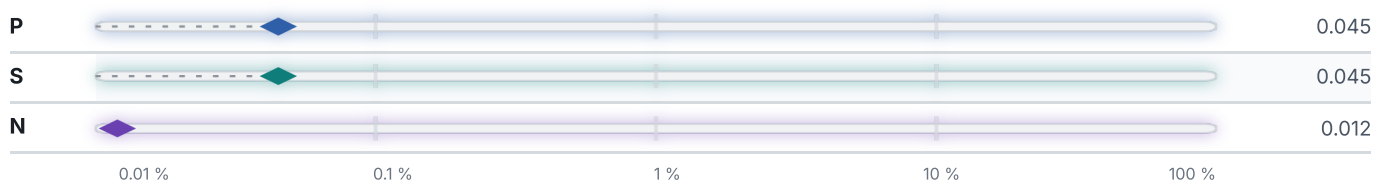
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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 : C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

11 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650–950	6
10 – 16	600–900	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	550–850	8
40 – 63	520–770	9
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

Caractéristiques physiques			1 valeurs
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	
Masse volumique	7.85	g/cm ³	

Désignations dans les différentes normes			8 désignations · 2 documentées comme identiques
Europe	5	France	1
E295GC Nom propre de la nuance	din-en	A50-2	afnor
Fe490-2	din-en		
St50-2	din-en	Chine	1
St50-2KG	din-en	Q275	gb
ZSt 50-2 Nom propre de la nuance	din-en		
		Italie	1
		Fe490	uni

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 St50-2KG
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0533	24 août 2026