

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4848 · CLASSE 1.4

J94204

N° de matériau 1.4848

également répertorié sous GX40CrNiSi25-20

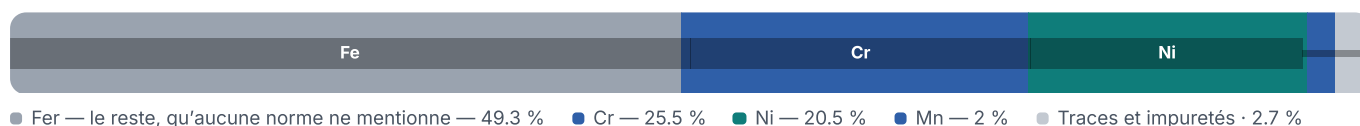
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	20 dans 10 régions	9 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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 1 états

QUENCHING 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis7		Russie / CEI2	
J94203	Nom propre de la nuanceuns	20KH25N19S2L	gost
J94204	Nom propre de la nuanceuns	20X25H19C2Л	gost
J94224	Nom propre de la nuanceuns		
HK		Europe1	
J94203	aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Nom propre de la nuancedin-en
J94204	aisi-sae		
J94224	aisi-sae		
Japon3		France1	
SCH 21	jis	Z40CN25-20M	afnor
SCH 22X	jis		
SCH22	jis		
Royaume-Uni2		Espagne1	
310 C 45	bs	F.8452	une
310C40	bs		
		Italie1	
		GX40CrNi26-20	uni
		Tchéquie1	
		422 952	csn
		Pologne1	
		LH25N19S2	pn

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 J94204

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

1.4848

ÉDITION

24 août 2026