

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4848 · CLASSE 1.4

1.4848

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

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

20 dans 10 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

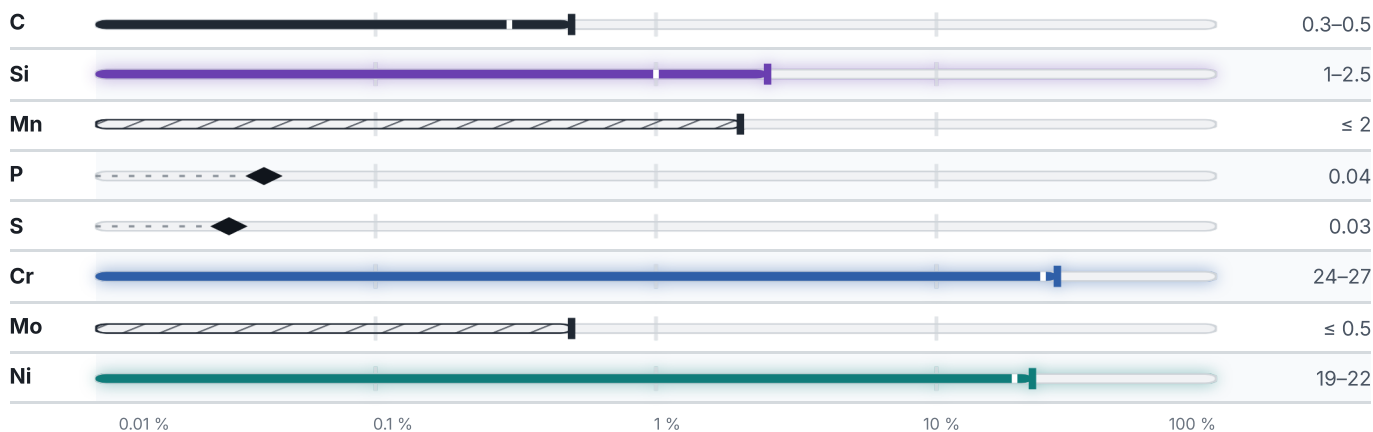
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 2.7 %

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-Unis	7	Russie / CEI	2
J94203	Nom propre de la nuance uns	20KH25N19S2L	gost
J94204	Nom propre de la nuance uns	20X25H19C2Л	gost
J94224	Nom propre de la nuance uns		
HK	aisi-sae	Europe	1
J94203	aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Nom propre de la nuance din-en
J94204	aisi-sae		
J94224	aisi-sae	France	1
		Z40CN25-20M	afnor
Japon	3	Espagne	1
SCH 21	jis	F.8452	une
SCH 22X	jis		
SCH22	jis	Italie	1
Royaume-Uni	2	GX40CrNi26-20	uni
310 C 45	bs	Tchéquie	1
310C40	bs	422 952	csn
		Pologne	1
		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 1.4848

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

23 août 2026