

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3202 · CLASSE 1.3

R12MF4K5

N° de matériau 1.3202

également répertorié sous HS12-1-4-5

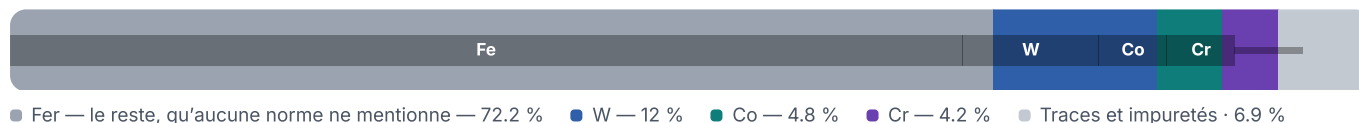
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8.4 g/cm ³	16 dans 12 régions	11 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.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	HB
Annealed	285

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8.4	g/cm ³

Traitement thermique

4 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Préchauffage	800–900 °C	—
Trempe	1220–1240 °C	—
Revenu	550 °C	—
Recuit	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

16 désignations · 5 documentées comme identiques

Europe		2	Royaume-Uni		1
HS12-1-4-5	Nom propre de la nuance	din-en	BT15		bs
S12-1-4-5	Nom propre de la nuance	din-en			
États-Unis		2	France		1
T12015	Nom propre de la nuance	uns	Z160WKVC12-05-05-04		afnor
T15	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon		1
			SKH10		jis
Espagne		2	Chine		1
12-1-5-5		une			
F.5563		une	W12Cr4V5Co5		gb
Russie / CEI		2	Tchéquie		1
R12MF4K5		gost	19 858		csn
P12MΦ5K5		gost			

Serbie	1	Corée du Sud	1
Č.9681	srps	SKH10	Nom propre de la nuance ks
Pologne	1		
SK5V	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 R12MF4K5

[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

1.3202

ÉDITION

25 août 2026