

15Kh2GN2TA

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 4 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

4 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

14 répertoriées

Composition chimique

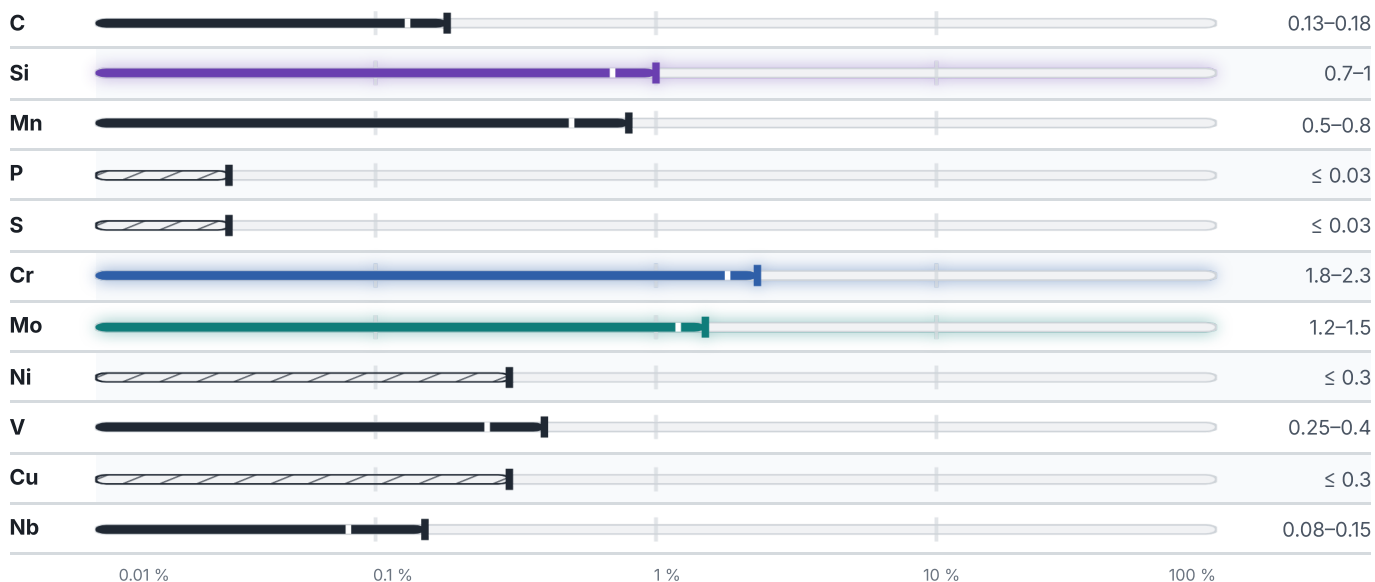
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 93.8 % ● Cr — 2.1 % ● Mo — 1.4 % ● Si — 0.9 % ● Traces et impuretés · 1.9 %

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

15 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	550	380	18	50	600
Pipe	550	380	16	45	500
Forging	640	450	17	50	500

Caractéristiques physiques

3 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	224	—	—	450
100	—	219	12	34.8	460
200	—	—	—	34.3	520
300	—	205	—	34.1	600
400	—	—	14.5	33.9	670
500	—	187	—	33.7	770
600	—	176	—	33.5	950
700	—	164	—	—	—

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Point de transformation Ac1	780	°C
Point de transformation Ac3	1020	°C
Point de transformation Ar3	830	°C

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
15Kh2GN2TA	gost
15Kh2GN2TRA	gost
15Kh2M2FBS Nom propre de la nuance	gost
15X2M2Φ5C	gost

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 15Kh2GN2TA
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

—

ÉDITION

17 août 2026