

513Л

également répertorié sous 13KH14N3V2FR

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7 dans 1 régions	11 répertoriées

Composition chimique

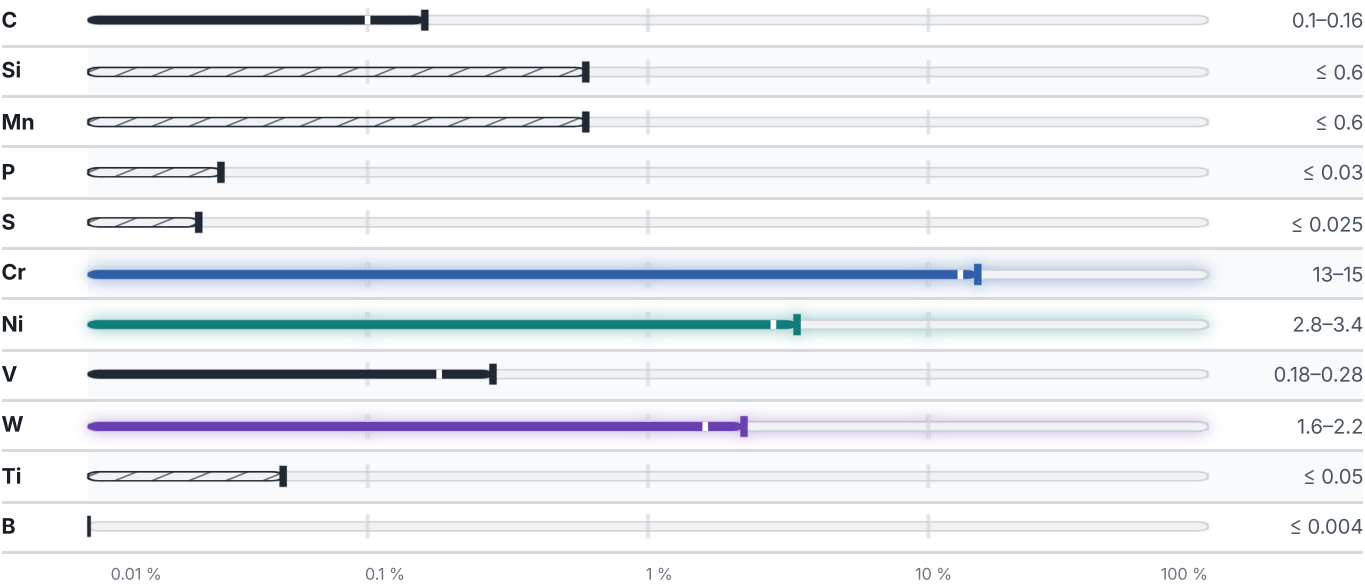
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 79.3 % ● Cr — 14 % ● Ni — 3.1 % ● W — 1.9 % ● Traces et impuretés · 1.7 %

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Mo.

Caractéristiques mécaniques

11 valeurs pour 3 états

QUENCHING 1040 - 1060°C, OIL, DRAWING 640 - 680°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to Ø 60	930	735	14	55	880
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	1130	885	12	50	690
ÉTAT · DIMENSION					HB
13KH14N3V2FR (13X14H3B2ΦP) (annealing) , Bar GOST 5949-75					302

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	7
13KH14N3V2FR Nom propre de la nuance	gost
13Kh14N3V2FRL	gost
13X14H3B2ΦP	gost
513Л	gost
X14HBΦP	gost
ЭИ736	gost
ЭИ736Л	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 513Л

[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

—

ÉDITION

17 août 2026