

3M654

également répertorié sous 15Kh18N12S4L

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 6 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

6 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

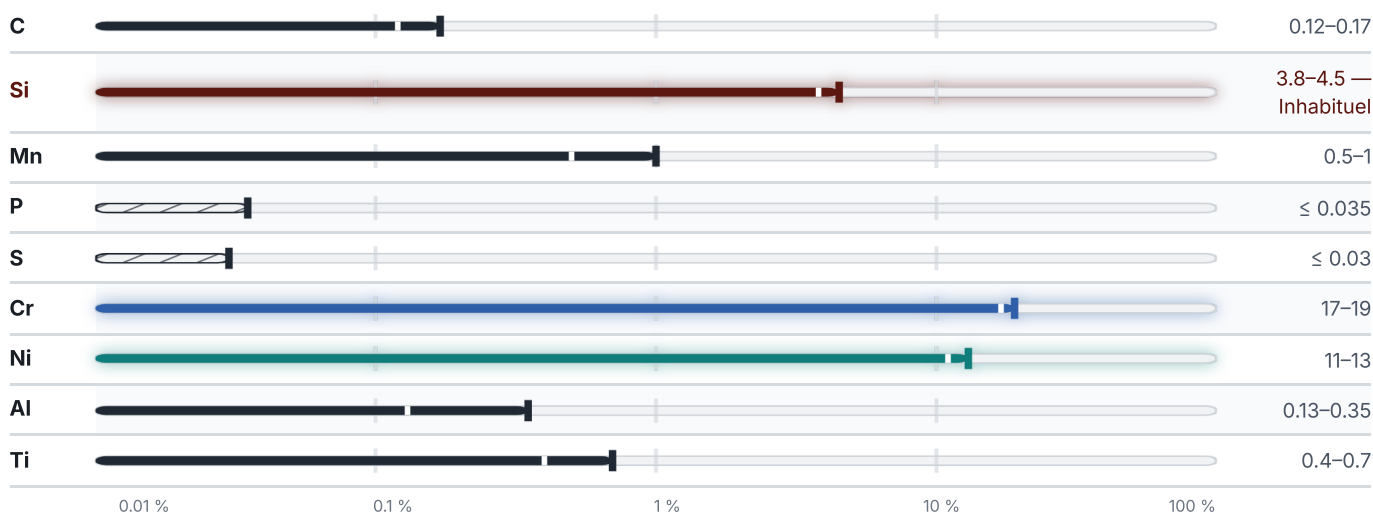
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 64.1 % ● Cr — 18 % ● Ni — 12 % ● Si — 4.2 % ● Traces et impuretés · 1.8 %

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

20 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION		RM N/mm ²	RE N/mm ²		A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77		690–930	345		30	
Sheet thin, GOST 4986-79		690	–		13–25	
ÉTAT · DIMENSION		RM N/mm ²	RE N/mm ²		A5 %	
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75		880	685		10	
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79		830–1080	–		5–10	
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 60		720	375	25	40	780
ÉTAT · DIMENSION		RM N/mm ²	RE N/mm ²			
to 600		715	382			
ÉTAT · DIMENSION		RM N/mm ²	RE N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		720	345		30	

Désignations dans les différentes normes

6 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	6
15Kh18N12S4L	gost
15KH18N12S4TYU Nom propre de la nuance	gost
15Kh18N12S4TYuL	gost
15X18H12C4TЮ	gost
ЭИ654	gost
ЭИ654Л	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 ЭИ654

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	—	17 août 2026