

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7016 · CLASSE 1.7

15XГHTA

N° de matériau 1.7016

également répertorié sous 17Cr3

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 36 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	36 dans 11 régions	10 répertoriées

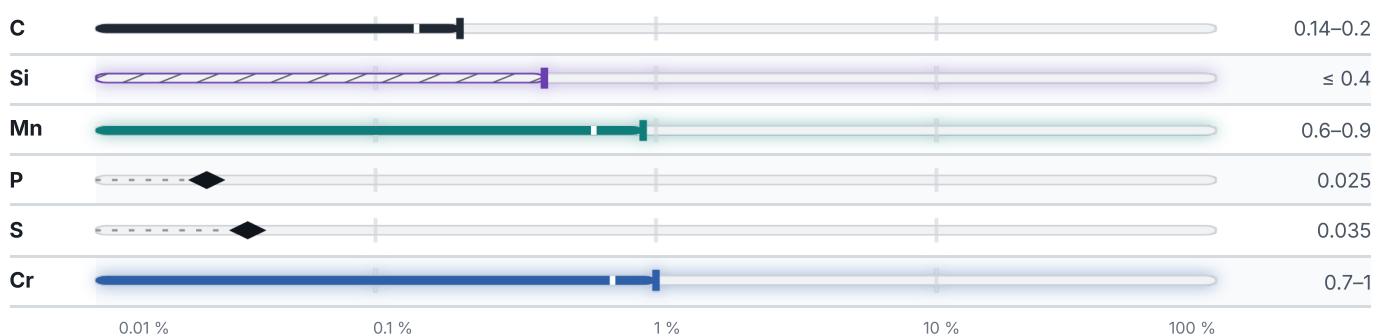
Composition chimique

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, Mo.

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 5 états

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18

TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB		
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187		

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³
Point de transformation Ac1	720	°C
Point de transformation Ac3	850	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Désignations dans les différentes normes

36 désignations · 12 documentées comme identiques

Russie / CEI		14	Royaume-Uni		2
15Ch	gost		17CrS3		bs
15G2SF	gost		527M17		bs
15G2SFD	gost				
15G2AFD	gost		Japon		2
15G2AFDps	gost		SCr415		jis
15HM	gost		SCr415H		jis
15KH	gost				
15KHGN2TA	gost		Europe		1
15N2M	gost		17Cr3	Nom propre de la nuance	din-en
15H2M	gost				
15HM	gost		France		1
15XГHTA	gost		12C3		afnor
ст.15HM	gost				
ст.15H2M	gost		Espagne		1
			F-1516		une
États-Unis		11			
G46150	Nom propre de la nuance	uns	Tchéquie		1
G50150	Nom propre de la nuance	uns	14120		csn
G51150	Nom propre de la nuance	uns			
G51170	Nom propre de la nuance	uns	Slovaquie		1
G61180	Nom propre de la nuance	uns	14 120		stn
H61180	Nom propre de la nuance	uns			
4615	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Pologne		1
5015	Nom propre de la nuance	aisi-sae	15H		pn
5117	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
6118	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Serbie		1
6118H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Č.4120		srps

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 15XГHTA

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	1.7016	25 août 2026