

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7176 · CLASSE 1.7

5147H

N° de matériau 1.7176

également répertorié sous 55Cr3

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 47 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.45 g/cm ³	47 dans 18 régions	12 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 déc

Caractéristiques mécaniques

9 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION	HB			
(annealing) , GOST 14959-79	269			
(without heat treatment) , GOST 14959	302			
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB			
Treated to improve shearability	280			
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35
SOFT ANNEALED	HB			
Soft annealed	248			
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB			
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230			

Caractéristiques physiques

6 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.45	g

Désignations dans les différentes normes

47 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis	14	Japon	2
G51500	uns	SUP9	jis
G51600 Nom propre de la nuance	uns	SUP9A	jis
H51550 Nom propre de la nuance	uns		
H51600 Nom propre de la nuance	uns	Chine	2
5147	aisi-sae	20CrMn	gb
5147H	aisi-sae	55CrMnA	gb
5150	aisi-sae		
5150H	aisi-sae	Tchéquie	2
5155 Nom propre de la nuance	aisi-sae	14160	csn
5155H Nom propre de la nuance	aisi-sae	14262	csn
5160 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
5160H Nom propre de la nuance	aisi-sae	Australie / Nouvelle-Zélande	2
G51470	aisi-sae	5155	as-nzs
G51500	aisi-sae	XK5155S	as-nzs
Royaume-Uni	6	Bulgarie	2
525A	bs	50ChG	bds
525A58	bs	50ChGA	bds
525A61	bs</		

Demande concernant 5147H
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

1.7176

ÉDITION

25 août 2026