

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7033 · CLASSE 1.7

1.7033

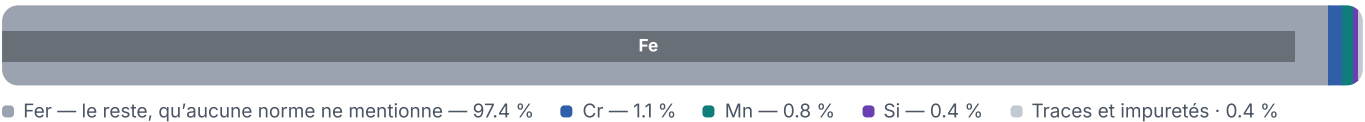
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 56 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.72 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 56 dans 18 régions	CARACTÉRISTIQUES 13 répertoriées
--------------------------------------	--	--

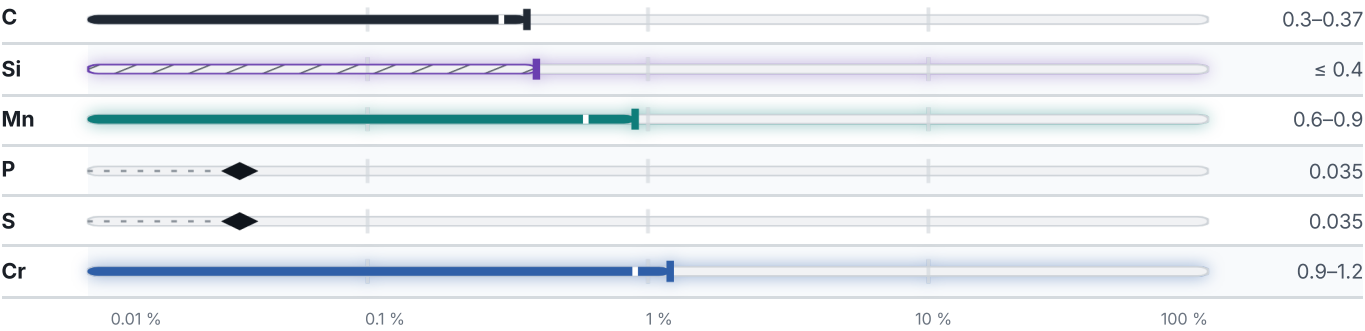
Composition chimique

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

10 valeurs pour 4 états

ÉTAT · DIMENSION	HB
(annealing) , GOST 4543-71	187

ÉTAT · DIMENSION	HB				
(cold-worked) , GOST 4543-71	241				
Bar GOST 10702-78	170				
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB				
Treated to improve shearability	255				
SOFT ANNEALED	HB				
Soft annealed	223				
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Caractéristiques physiques

7 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	210
100	7.8	211	12.4	46.5	482	259
200	7.77	–	12.9	44.4	496	330
300	7.74	197	13.3	42.3	513	417
400	7.7	–	13.8	38.5	532	517
500	7.67	175	14.1	35.6	555	636
600	7.63	–	14.5	31.9	583	778
700	7.59	–	14.8	28.8	620	934
800	7.61	–	–	26	703	1106
900	7.56	–	–	26.7	687	1146
1100	7.47	–	–	–	670	1205
1200	7.43	–	–	–	670	1230
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR		UNITÉ			
Masse volumique	7.72		g/cm³			
Point de transformation Ac1	740		°C			
Point de transformation Ac3	815		°C			
Point de transformation Ar1	670		°C			

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	limited weldability.	
Sensibilité aux flocons	predisposed	
Fragilité au revenu	predisposed	

Désignations dans les différentes normes

56 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	10	Hongrie	4
G51320 Nom propre de la nuance	uns	34Cr4	msz
H51320 Nom propre de la nuance	uns	Cr 1	msz
5130 5132	aisi-sae	Cr 2	msz
5130H	aisi-sae	Cr1Z	msz
5132 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
5132H Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	3
5135	aisi-sae	32C4	afnor
5135H	aisi-sae	32C4FF	afnor
G51350	aisi-sae	34Cr4	afnor
H51320	aisi-sae		
Royaume-Uni	8	Italie	3
18B	bs	34Cr4	uni
18C	bs	34Cr4KB	uni
34Cr4	bs	KB	uni
530A32	bs	Europe	2
530A36	bs	1.7033	din-en
530H32	bs	34Cr4 Nom propre de la nuance	din-en
530M32	bs		
EN18B Nom propre de la nuance	bs	International	2
Russie / CEI	5	34Cr4	iso
30KH	gost	34CrS4	iso
35KH	gost	Tchéquie	2
35X	gost	14141	csn
35X	gost	14141PH	csn
CT.35X	gost		
Espagne	4	Bulgarie	2
34Cr4	une	34Cr4	bds
35Cr4	une	35Ch	bds
F.224	une	Corée du Sud	2
F.8221	une	SCr430	ks
		SCr430H	ks
Japon	4	Chine	1
SCr430	jis	35Cr	gb
SCr430H	jis		
SCr435	jis		
SCr435H	jis		

Pologne	1	Australie / Nouvelle-Zélande	1
30H	pn	5132	as-nzs
Serbie	1	Belgique	1
Č.4130	srps	34Cr4	nbn

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 1.7033

[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

1.7033

ÉDITION

24 août 2026