

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1181 · CLASSE 1.1

H10380

N° de matériau 1.1181

également répertorié sous C35E

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 36 désignations normalisées issues de 20 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.73 g/cm ³	36 dans 20 régions	9 répertoriées

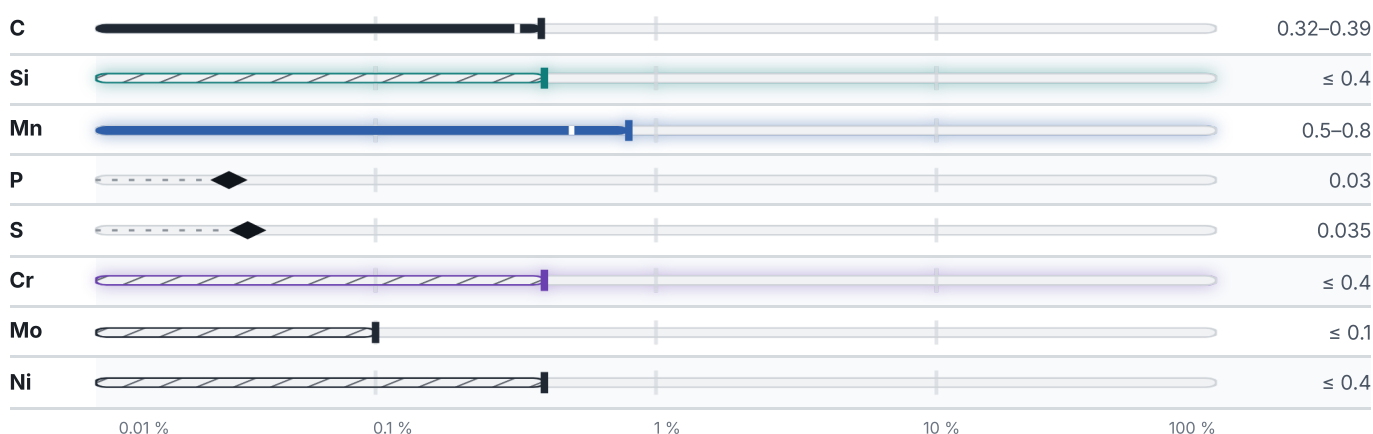
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
783 °C	724 °C	572 °C	563 °C

Caractéristiques mécaniques

36 valeurs pour 8 états

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED				RM N/mm ²
0.3 – 3				540
COLD ROLLED				RM N/mm ²
0.3 – 3				930
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				154–207
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED		HV		
Cold rolled		275		

Caractéristiques physiques

1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.73	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

36 désignations · 14 documentées comme identiques

États-Unis		9	Suède		2
G10340	Nom propre de la nuance	uns	1572		ss
G10350	Nom propre de la nuance	uns	SIS 14 1572	Nom propre de la nuance	ss
G10380	Nom propre de la nuance	uns			
H10380	Nom propre de la nuance	uns	International		1
1034	Nom propre de la nuance	aisi-sae	C35E4		iso
1035	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
1038	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Chine		1
1038H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	35		gb
C1034	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
France		3			
XC 32	Nom propre de la nuance	afnor			
XC 38H1	Nom propre de la nuance	afnor	Tchéquie		1
XC38		afnor	12040		csn
Europe		2			
C35E	Nom propre de la nuance	din-en	Brésil		1
Ck 35	Nom propre de la nuance	din-en	1035		abnt
Royaume-Uni		2			
O80M36		bs			
CFS6		bs	Amérique latine		1
Espagne		2	1038		copant
C35k		une			
F1130		une	Slovaquie		1
Japon		2	12 040		stn
S35C		jis	Pologne		1
S38C		jis	35		pn
Russie / CEI		2			
35		gost	Turquie		1
ct35		gost	Ç 1030		mke
			Hongrie		1
			C 35		msz
			Roumanie		1
			OLC35X		stas
			Finlande		1
			C35		sfs

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 H10380

[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

1.1181

ÉDITION

24 août 2026