

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1180 · CLASSE 1.1

XC38H1u

N° de matériau 1.1180

également répertorié sous C35R

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.73 g/cm ³	17 dans 11 régions	9 répertoriées

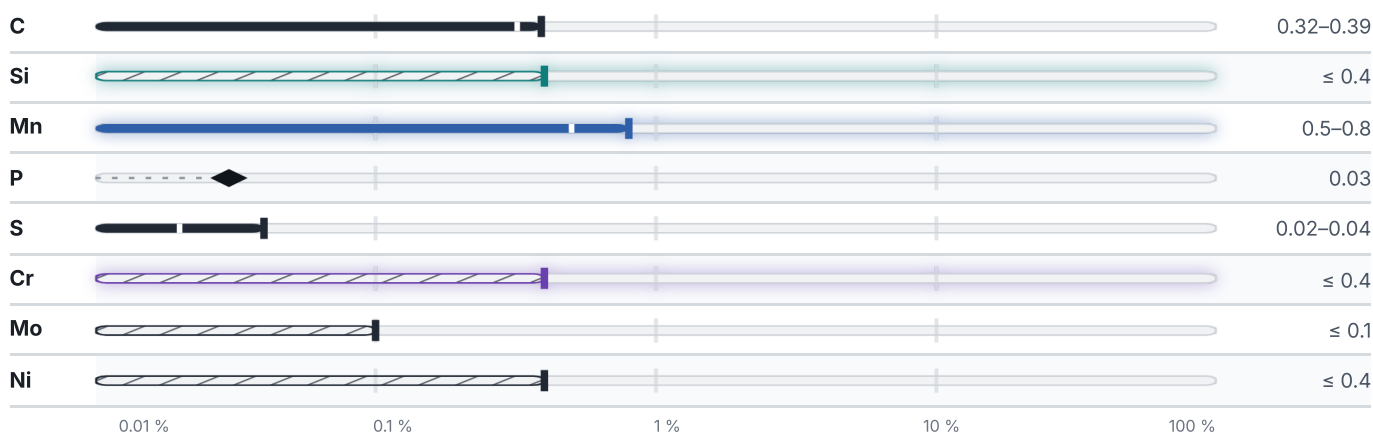
Composition chimique

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

17 valeurs pour 3 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	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
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154-207	

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.73	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	3	Royaume-Uni	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R	Nom propre de la nuance din-en	International	1
Cm 35	Nom propre de la nuance din-en	C35M2	iso
Espagne	3	Russie / CEI	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	Italie	1
F1135(1)	une	C35	uni
États-Unis	2	Suède	1
G10350	Nom propre de la nuance uns	1572	ss
1035	Nom propre de la nuance aisi-sae	Pologne	1
France	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

Roumanie	1
OLC35X	stas

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 XC38H1u

[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

1.1180

ÉDITION

24 août 2026