

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1209 · CLASSE 1.1

XC55H1u

N° de matériau 1.1209

également répertorié sous C55R

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	15 dans 8 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
744 °C	723 °C	687 °C	547 °C

Caractéristiques mécaniques

8 valeurs pour 3 états

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

15 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	4	Pologne	2
G10550 Nom propre de la nuance	uns	55	pn
G10600	uns	60	pn
1055 Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
1060	aisi-sae	XC55H1u	afnor
Espagne	3	International	1
C55K1	une	C55M2	iso
F1155	une	Italie	1
F1155(1)	une	C55	uni
Europe	2	Australie / Nouvelle-Zélande	1
C55R Nom propre de la nuance	din-en	1055	as-nzs
Cm 55 Nom propre de la nuance	din-en		

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 XC55H1u
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

1.1209

ÉDITION

24 août 2026