

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0718 · CLASSE 1.0

A10X

N° de matériau 1.0718

également répertorié sous 11 SMnPb 30

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	21 dans 11 régions	7 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● Traces et impuretés · 0.3 %

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, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

11 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 9 documentées comme identiques

États-Unis	4	Corée du Sud	2
G12134 Nom propre de la nuance	uns	SUM22L Nom propre de la nuance	ks
G12144 Nom propre de la nuance	uns	SUM24L Nom propre de la nuance	ks
12L13 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
12L14 Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
		S250Pb	afnor
Europe	3		
1.0718	din-en	International	1
11 SMnPb 30 Nom propre de la nuance	din-en	11MnPb28	iso
9 SMnPb 28 Nom propre de la nuance	din-en		
		Chine	1
Espagne	3	Y15Pb	gb
11SMnPb28	une		
F.2112	une	Italie	1
F.2112-11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
Japon	3	Suède	1
11SMnPb28 Nom propre de la nuance	jis	1914	ss
SUM22L	jis		
SUM24L	jis	Pologne	1
		A10X	pn

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 A10X
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

1.0718

ÉDITION

25 août 2026