

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0726 · CLASSE 1.0

Y30

N° de matériau 1.0726

également répertorié sous 35 S 20

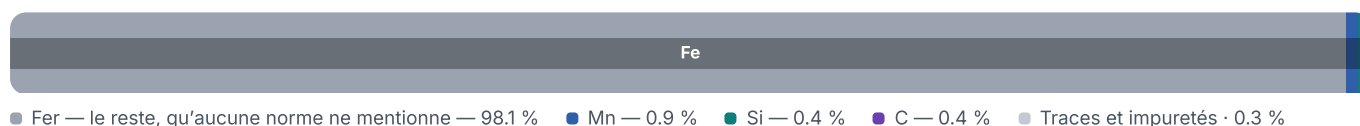
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	24 dans 15 régions	6 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, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

11 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	640–880	6
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	3	Suède	2
G11400 Nom propre de la nuance	uns	1957	ss
1126	aisi-sae	1957-03	ss
1140 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
Royaume-Uni	3	Espagne	1
212M36	bs	F210G	une
8M	bs	International	1
EN8M	bs	35S20	iso
Europe	2	Russie / CEI	1
1.0726	din-en	A30	gost
35 S 20 Nom propre de la nuance	din-en		
France	2	Italie	1
35MF4	afnor	CF35SMn10	uni
35MF6	afnor	Tchéquie	1
Japon	2	11140	csn
35S20 Nom propre de la nuance	jis	Slovaquie	1
SUM4	jis	11 140	stn
Chine	2	Pologne	1
Y30	gb	A35	pn
Y35	gb		

Roumanie

1

AUT30

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 Y30

[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

1.0726

ÉDITION

24 août 2026