

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0562 · CLASSE 1.0

DD

N° de matériau 1.0562

également répertorié sous P355N

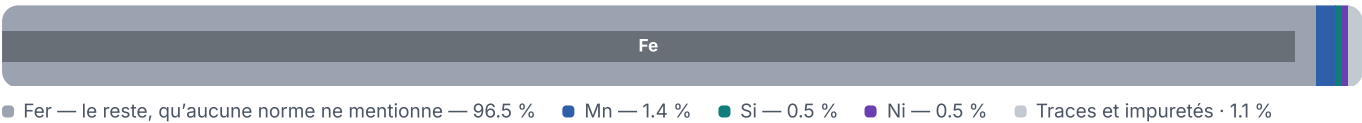
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 74 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 74 dans 17 régions	CARACTÉRISTIQUES 15 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 811 °C	AE1 PRÉDITE 710 °C	ACM PRÉDITE 421 °C	BS PRÉDITE 546 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

15 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes			74 désignations · 12 documentées comme identiques		
États-Unis		30	Japon		6
K 12447		uns	SM490A		jis
K01600	Nom propre de la nuance	uns	SM490B		jis
K02007	Nom propre de la nuance	uns	SM490C		jis
K02700	Nom propre de la nuance	uns	SM490YA		jis
K02701		uns	SM490YB		jis
K02803	Nom propre de la nuance	uns	STK490		jis
K02900		uns			
K03009	Nom propre de la nuance	uns	Espagne		4
K03300	Nom propre de la nuance	uns	AE355DD		une
K11803	Nom propre de la nuance	uns	AE355KG		une
K12000	Nom propre de la nuance	uns	DD		une
K12001		uns	P355N		une
K12037	Nom propre de la nuance	uns			
K12211		uns	Europe		3
K12437		uns	1.0562		din-en
K12447		uns	P355N	Nom propre de la nuance	din-en
K12609		uns	StE 355	Nom propre de la nuance	din-en
A537CL1	aisi-sae				
A588	aisi-sae		Royaume-Uni		3
A633 (C)	aisi-sae		223Gr.490		bs
A633Gr.C	aisi-sae		50DD		bs
A852	aisi-sae		P355N		bs
K01600	aisi-sae				
K02700	aisi-sae		Italie		3
K02701	aisi-sae		FeE355KG		uni
K02803	aisi-sae		FeE355KKW		uni
K11430	aisi-sae		P355N		uni
A 694 Grade F52	astm				
A 860 Grade WPHY52	astm		Finlande		3
A633	astm		Fe355DP		sfs
			RAEX355N		sfs
			RAEX384P		sfs
France		10	Russie / CEI		2
A510AP	afnor		15GF		gost
E355R	afnor		15ГΦ		gost
E355R/FP	afnor				
FeE355KGN	afnor		Suède		2
FP	afnor		2106		ss
P355N	afnor		2132		ss
S355M	afnor				
S355ML	afnor		Bulgarie		2
S355N	afnor		10G2SBSBB		bds
S355NL	afnor		10G2SFTSFT		bds
			International		1
			E355		iso

Chine	1	Roumanie	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Pologne	1	Corée du Sud	1
18G2A	pn	SM490B Nom propre de la nuance	ks
Hongrie	1		
52D	msz		

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 DD

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0562	22 août 2026