

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0038 · CLASSE 1.0

1.0038

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 152 désignations normalisées issues de 25 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 152 dans 25 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

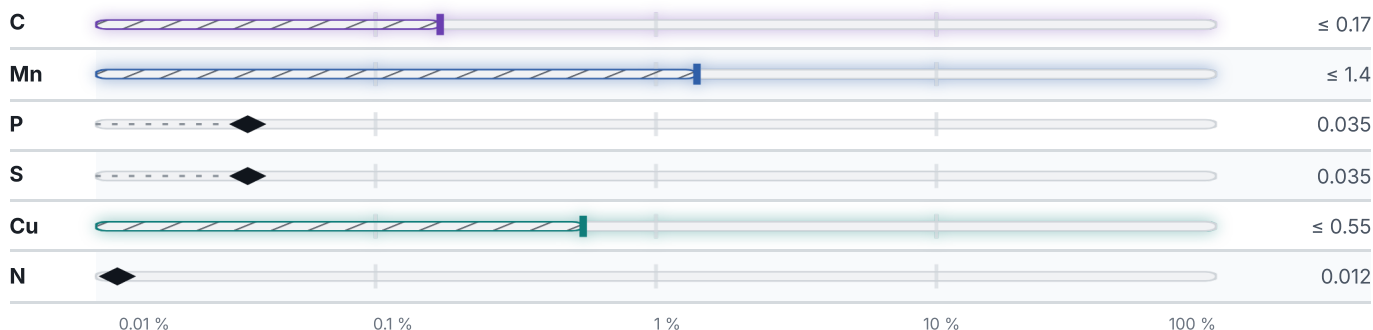
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

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 : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

12 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Caractéristiques physiques			2 valeurs
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	
Masse volumique	7.85	g/cm ³	

Caractéristiques technologiques		
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Désignations dans les différentes normes			152 désignations · 9 documentées comme identiques
États-Unis	23	Royaume-Uni	22
K01500	Nom propre de la nuance uns	050A17	bs
K01702	Nom propre de la nuance uns	1449-27/23CR	bs
K02401	Nom propre de la nuance uns	1449-37/23CR	bs
K02502	Nom propre de la nuance uns	37/23HR	bs
K03000	Nom propre de la nuance uns	40B	bs
A284Gr.D	aisi-sae	40C	bs
A570	aisi-sae	40D	bs
A570 Gr. 36	aisi-sae	4360 40 C	bs
A570.36	aisi-sae	4360-40B	bs
A573Gr.58	aisi-sae	4360-40D	bs
A611Gr.C	aisi-sae	4449-250	bs
Gr.36	aisi-sae	722M24	bs
GradeC	aisi-sae	Fe360BFU	bs
K01804	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K02001	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02301	aisi-sae	HFS3	bs
K02502	aisi-sae	HFS4	bs
K02601	aisi-sae	HFW3	bs
K02701	aisi-sae	HFW4	bs
K02702	aisi-sae	S235J2G3	bs
M1017	aisi-sae	S235JR	bs
A283GRC	astm	S235JRG2	bs
A570	astm		

Italie	11	Japon	7
FE360B	uni	SAPH38	jis
Fe360BFN	uni	SS330	jis
Fe360C	uni	SS34	jis
Fe360CFN	uni	SS400	jis
Fe360D	uni	STKM 12A	jis
Fe360DFF	uni	STKM 12A STKM 12C	jis
Fe37-2	uni	STKM 12C	jis
S235J0	uni		
S235J2G3	uni	Pologne	7
S235J2G4	uni	St3S	pn
S235JRG2	uni	St3SX	pn
		St3SY	pn
Chine	10	St3V	pn
15	gb	St3V St3VY	pn
40B Nom propre de la nuance	gb	St3VY	pn
A3	gb	St3W	pn
Q235	gb		
Q235-A	gb	Hongrie	7
Q235A-B	gb	37 B	msz
Q235A-Z	gb	A 38 B	msz
Q235B	gb	Fe 235 B	msz
Q235B-Z	gb	Fe235B/FN	msz
Q235C	gb	Fe235D	msz
		S235J2G3	msz
France	9	S235JRG2	msz
A37-2	afnor		
E 24-2 Ne –	afnor	Bulgarie	7
E24-2	afnor	BSt3ps	bds
E24-3	afnor	BSt3sp	bds
E24-4	afnor	Ew-08AA	bds
S235J0	afnor	S235J2G3	bds
S235J2G3	afnor	S235JRG2	bds
S235J2G4	afnor	WSt3ps	bds
S235JRG2	afnor	WSt3sp	bds
Espagne	8	Europe	5
AE235B-FN	une	1.0038	din-en
AE235BFU	une	Fe360BFN	din-en
AE235D	une	RSt 37-2 Nom propre de la nuance	din-en
Fe360BFN	une	S235JR Nom propre de la nuance	din-en
Fe360BFU	une	S235JRG2 Nom propre de la nuance	din-en
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	Russie / CEI	5
S235JRG2	une	S245	gost
		St3ps	gost
		St3sp	gost
		C245	gost
		Cr3cn	gost

International	4
E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso
Suède	4
1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss
Tchéquie	4
11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn
Finlande	4
Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs
Brésil	3
NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt

Roumanie	3
OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas
Belgique	3
FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn
Slovaquie	1
11 375	stn
Serbie	1
Č.0361	srps
Croatie	1
Č0361	hrn
Afrique du Sud	1
240 WA	sans
Autriche	1
RSt360B	onorm
Canada	1
230G	csa

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 1.0038
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0038	23 août 2026