

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0338 · CLASSE 1.0

A3k

N° de matériau 1.0338

également répertorié sous DC 04

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 69 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	69 dans 18 régions	8 répertoriées

Composition chimique

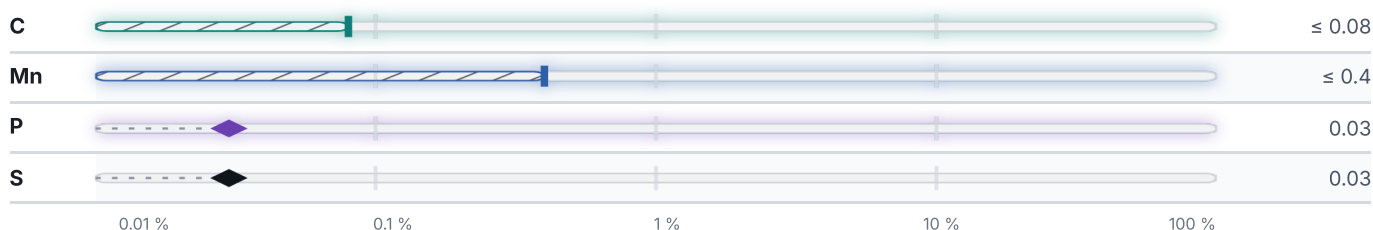
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Traces et impuretés · 0 %

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

21 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	100

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
4 - 8	360	36

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

69 désignations · 5 documentées comme identiques

Royaume-Uni15		Australie / Nouvelle-Zélande5	
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs	Russie / CEI4	
1HR	bs	05kp	gost
1HS	bs	08kp	gost
2CR	bs	08YU	gost
2HR	bs	08IO	gost
3HR	bs	Espagne3	
CR1	bs	AP04	une
DC03	bs	DC03	une
DC04	bs	DC04	une
FeP01	bs	Japon3	
Europe7		CR4	jis
1.0338	din-en	SPCC	jis
DC 04	Nom propre de la nuance	SPCE	jis
DDS	din-en	Tchéquie3	
FeP04	din-en	11305	csn
RRSt14	din-en	11321	csn
St 14	Nom propre de la nuance	11325	csn
St 4	Nom propre de la nuance	International2	
États-Unis5		Cr04	iso
A619	aisi-sae	CR24	iso
A620	aisi-sae	Chine2	
DDS	aisi-sae	DC03	Nom propre de la nuance
K00040	aisi-sae	DC04	Nom propre de la nuance
A620	astm	Suède2	
France5		1142	ss
3C	afnor	1147	ss
DC03	afnor	Pologne2	
DC04	afnor	08J	pn
ES	afnor	08JA	pn
FeP01	afnor	Autriche2	
Italie5		St02F	onorm
DC01	uni	St04F	onorm
DC03	uni		
DC04	uni		
FeP02	uni		
FeP04	uni		

Finlande	2	Slovaquie	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs	Roumanie	1
		A3k	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 A3k

[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

1.0338

ÉDITION

24 août 2026