

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0338 · CLASSE 1.0

DC 04

N° de matériau 1.0338

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

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm³	69 dans 18 régions	8 répertoriées

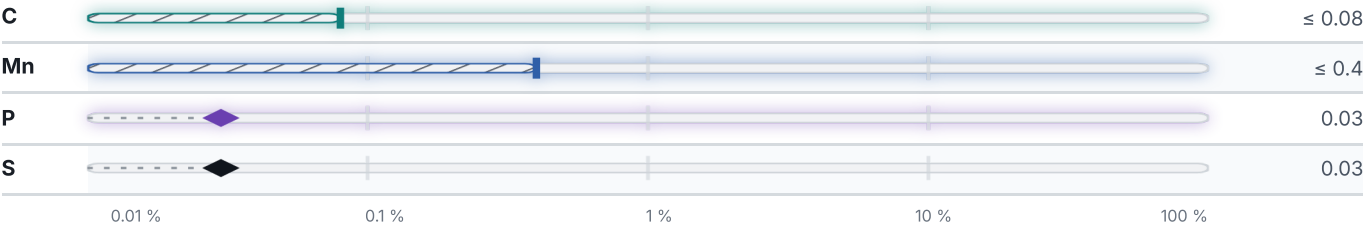
Composition chimique

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 : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

21 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≥ 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-Uni		15	Australie / Nouvelle-Zélande		5
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			
1HR		bs			
1HS		bs			
2CR		bs			
2HR		bs			
3HR		bs			
CR1		bs			
DC03		bs			
DC04		bs			
FeP01		bs			
Europe		7	Russie / CEI		4
1.0338		din-en	05kp		gost
DC 04	Nom propre de la nuance	din-en	08kp		gost
DDS		din-en	08YU		gost
FeP04		din-en	08IO		gost
RRSt14		din-en			
St 14	Nom propre de la nuance	din-en			
St 4	Nom propre de la nuance	din-en			
États-Unis		5	Espagne		3
A619		aisi-sae	AP04		une
A620		aisi-sae	DC03		une
DDS		aisi-sae	DC04		une
K00040		aisi-sae			
A620		astm			
France		5	Japon		3
3C		afnor	CR4		jis
DC03		afnor	SPCC		jis
DC04		afnor	SPCE		jis
ES		afnor			
FeP01		afnor			
Italie		5	Tchéquie		3
DC01		uni	11305		csn
DC03		uni	11321		csn
DC04		uni	11325		csn
FeP02		uni			
FeP04		uni			
			International		2
			Cr04		iso
			CR24		iso
			Chine		2
			DC03	Nom propre de la nuance	gb
			DC04	Nom propre de la nuance	gb
			Suède		2
			1142		ss
			1147		ss
			Pologne		2
			08J		pn
			08JA		pn
			Autriche		2
			St02F		onorm
			St04F		onorm

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 DC 04
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	1.0338	20 août 2026