

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0338 · CLASSE 1.0

K00040

N° de matériau 1.0338

également répertorié sous DC 04

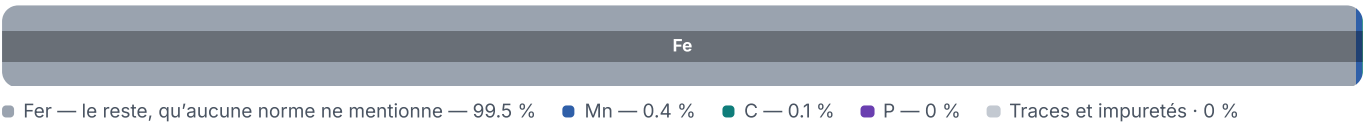
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 69 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 69 dans 18 régions	CARACTÉRISTIQUES 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/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-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	Russie / CEI		4
1HR		bs	05kp		gost
1HS		bs	08kp		gost
2CR		bs	08YU		gost
2HR		bs	08IO		gost
3HR		bs	Espagne		3
CR1		bs	AP04		une
DC03		bs	DC03		une
DC04		bs	DC04		une
FeP01		bs	Japon		3
Europe		7	CR4		jis
1.0338		din-en	SPCC		jis
DC 04	Nom propre de la nuance	din-en	SPCE		jis
DDS		din-en	Tchéquie		3
FeP04		din-en	11305		csn
RRSt14		din-en	11321		csn
St 14	Nom propre de la nuance	din-en	11325		csn
St 4	Nom propre de la nuance	din-en	International		2
États-Unis		5	Cr04		iso
A619		aisi-sae	CR24		iso
A620		aisi-sae	Chine		2
DDS		aisi-sae	DC03	Nom propre de la nuance	gb
K00040		aisi-sae	DC04	Nom propre de la nuance	gb
A620		astm	Suède		2
France		5	1142		ss
3C		afnor	1147		ss
DC03		afnor	Pologne		2
DC04		afnor	08J		pn
ES		afnor	08JA		pn
FeP01		afnor	Autriche		2
Italie		5	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 K00040

[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