

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0338 · CLASSE 1.0

CR24

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

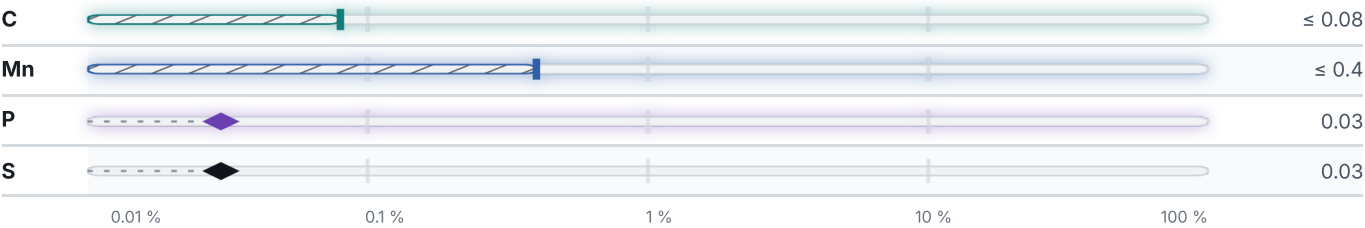
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● 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/mm²	RE N/mm²	A %	
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	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/mm²		A5 %	
4 - 8	360		36	

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

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	din-en	Nom propre de la nuance	08kp	gost	
DDS	din-en		08YU	gost	
FeP04	din-en		08IO	gost	
RRSt14	din-en				
St 14	din-en	Nom propre de la nuance			
St 4	din-en	Nom propre de la nuance			
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 CR24

[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