

NUMERO MATERIALE 1.1555 · CLASSE 1.1

1.1555

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
------------------------------	---	---

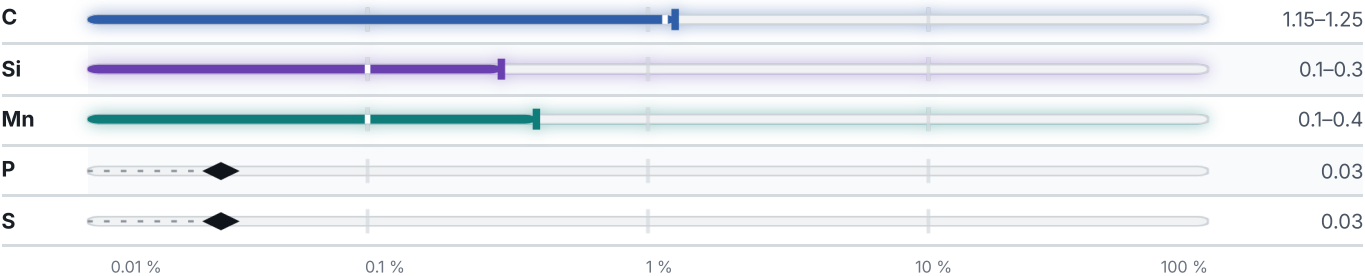
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

9 valori in 4 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217

STATO · DIMENSIONE		RM	A5		
		N/mm ²	%		
0.08 - 3		750	10		
STATO · DIMENSIONE		RM	RE	A5	Z
		N/mm ²	N/mm ²	%	%
Steel		590-690	325	28	50
STATO · DIMENSIONE		HB			
(annealing) , GOST 1435-99		217			

Proprietà fisiche

7 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO	E	ALPHA	LAMBDA	CP	RHO_EL
	g/cm ³	GPa	10 ⁻⁶ -6/K	W/(m·K)	J/(kg·K)	nΩ·m
20	7.83	209	–	–	–	–
100	7.809	205	10.5	45	469	252
200	7.781	200	11.8	43	503	333
300	7.749	193	12.6	40	519	430
400	7.713	185	13.4	37	536	540
500	7.675	178	13.1	35	553	665
600	7.634	166	14.8	32	720	802
700	7.592	–	15.3	28	611	964
800	7.565	–	15	24	712	1152
900	7.489	–	16.3	25	703	1196
1000	–	–	16.8	–	699	–
CARATTERISTICA		VALORE		UNITÀ		
Densità		7.85		g/cm ³		
Punto di trasformazione Ac1		730		°C		
Punto di trasformazione Ac3		820		°C		
Punto di trasformazione Ar1		700		°C		

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Cechia	2
T72301	uns	19221	csn
W1-11-1/2	aisi-sae	19225	csn
W112 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Polonia	2
W1C 1,20% Nome proprio della qualità	aisi-sae	N12	pn
Europa	3	N12E	pn
C110W1	din-en	Ungheria	2
C120U Nome proprio della qualità	din-en	S121	msz
C125W	din-en	S122	msz
Cina	3	Regno Unito	1
T00123	gb	BW1C	bs
T11	gb	Internazionale	1
T12A	gb	C120U	iso
Russia / CSI	3	Italia	1
u12	gost	C120KU	uni
Y12	gost	Slovacchia	1
Y12A	gost	19 221	stn
Francia	2	Bulgaria	1
C120E3U	afnor	U12	bds
Y2120	afnor	Austria	1
Spagna	2	K990	onorm
C120	une		
F-1523	une		
Giappone	2		
SK120	jis		
SK2	jis		

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 1.1555

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.1555	25 ago 2026