

NUMERO MATERIALE 1.1563 · CLASSE 1.1

1.1563

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

32 in 13 regioni

CARATTERISTICHE

9 registrate

Composizione chimica

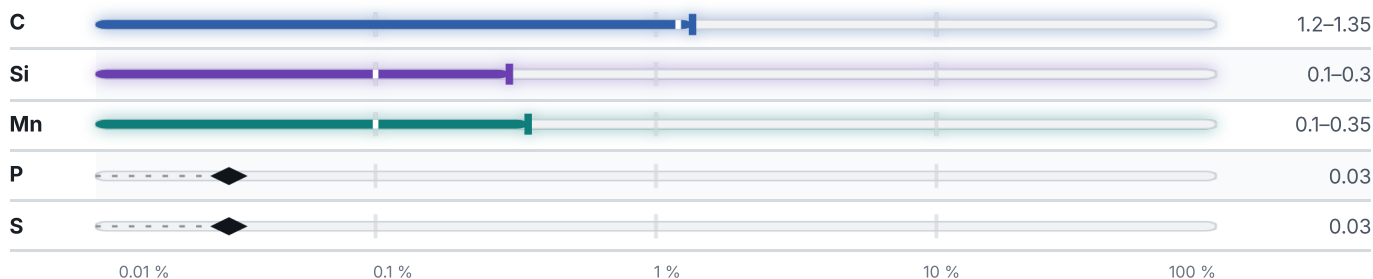
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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

2 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

STATO · DIMENSIONE	HB
(annealing)	217

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³
20	7.8

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	730	°C
Punto di trasformazione Ac3	830	°C
Punto di trasformazione Ar1	700	°C

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI	8	Spagna	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost	Giappone	2
13ГC-Y	gost	SK1	jis
PKG13	gost	SK2	jis
U13	gost	Italia	2
ПКГ13-7.4	gost	C120KU	uni
Y13	gost	C140KU	uni
Stati Uniti	5	Polonia	2
T72301	uns	N12	pn
T72301	aisi-sae	N13	pn
W1-13	aisi-sae	Ungheria	2
W112 Nome proprio della qualità	aisi-sae	S131	msz
W1C 1,20% Nome proprio della qualità	aisi-sae	S132	msz
Francia	3	Cechia	1
C120E3U	afnor	19 255	csn
C140E3U	afnor	Serbia	1
Y240	afnor	Č.1943	srps
Europa	2	Bulgaria	1
C125U Nome proprio della qualità	din-en	U13	bds
C125W Nome proprio della qualità	din-en		

Austria

1

K995

onorm

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 1.1563

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

[Invia una
richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.1563

EMESSA

8 set 2026