

NUMERO MATERIALE 1.1545 · CLASSE 1.1

1.1545

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 67 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 67 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
------------------------------	---	--

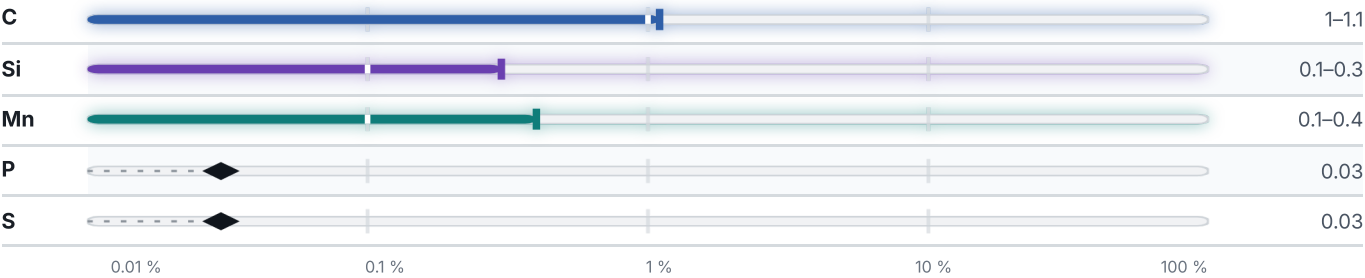
Composizione chimica

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

10 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
STATO · DIMENSIONE	HB				HRC
(SK3) Annealed	212				–
(SK3) Quenched and tempered	–				61
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					212

Proprietà fisiche

3 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

67 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	11	Francia	5
T72301	uns	C105E2U	afnor
W110	uns	XC100	afnor
G51320	aisi-sae	Y1-105	afnor
T72301	aisi-sae	Y105	afnor
T72305	aisi-sae	Y120	afnor
W1	aisi-sae		
W110 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone	5
W110 przybliż	aisi-sae	SK105	jis
W1C 1,00% Nome proprio della qualità	aisi-sae	SK3	jis
W210	aisi-sae	SK3 / SK4 przybliż.	jis
W5	aisi-sae	SK4	jis
		SUP4	jis
Russia / CSI	6	Polonia	5
U10A	gost	N10	pn
U10A	gost	N10E	pn
U11	gost	N11	pn
U11A	gost	N11E	pn
Y10A	gost		
Y11	gost	stal węglowa	pn

Regno Unito	4	Italia	3
O60A96	bs	C100KU	uni
BW1A	bs	C120KU	uni
BW1B	bs	C36KU	uni
BW2	bs		
Spagna	4	Internazionale	2
C102	une	C105U	iso
F.5118	une	CT105	iso
F.515	une		
F.516	une	Cina	2
Ungheria	4	T10	gb
S101	msz	T10A	gb
S102	msz		
S111	msz	Svezia	2
S112	msz	1880	ss
		2900	ss
Bulgaria	4	Romania	2
C105U	bds	OSC10	stas
U10A	bds	OSC11	stas
U11	bds		
U11A	bds	Austria	2
Europa	3	BOHLERK990	onorm
1.1545	din-en	K990	onorm
C105U Nome proprio della qualità	din-en	Cechia	1
C105W1 Nome proprio della qualità	din-en	19191	csn
		Slovacchia	1
		19 191	stn
		Serbia	1
		Č.1940	srps

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 1.1545

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

1.1545

EMESSA

26 ago 2026