

NUMERO MATERIALE 1.1545 · CLASSE 1.1

Y105

N. materiale 1.1545

riportato anche come C105U

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

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 67 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.4 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.3 % ● 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

10 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	–	22	34	–
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
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	Russia / CSI	6
T72301	uns	U10A	gost
W110	uns	U10A	gost
G51320	aisi-sae	U11	gost
T72301	aisi-sae	U11A	gost
T72305	aisi-sae	Y10A	gost
W1	aisi-sae	Y11	gost
W110 Nome proprio della qualità	aisi-sae		
W110 przybliż	aisi-sae	Francia	5
W1C 1,00% Nome proprio della qualità	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

Giappone	5	Europa	3
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U Nome proprio della qualità	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 Nome proprio della qualità	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis	Italia	3
Polonia	5	C100KU	uni
N10	pn	C120KU	uni
N10E	pn	C36KU	uni
N11	pn	Internazionale	2
N11E	pn	C105U	iso
stal węglowa	pn	CT105	iso
Regno Unito	4	Cina	2
O60A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	Svezia	2
Spagna	4	1880	ss
C102	une	2900	ss
F.5118	une	Romania	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
Ungheria	4	Austria	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz		
S112	msz	Cechia	1
Bulgaria	4	19191	csn
C105U	bds	Slovacchia	1
U10A	bds	19 191	stn
U11	bds	Serbia	1
U11A	bds	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 Y105

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	1.1545	8 set 2026