

NUMERO MATERIALE 1.0762 · CLASSE 1.0

1.0762

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 52 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 52 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
------------------------------	---	---

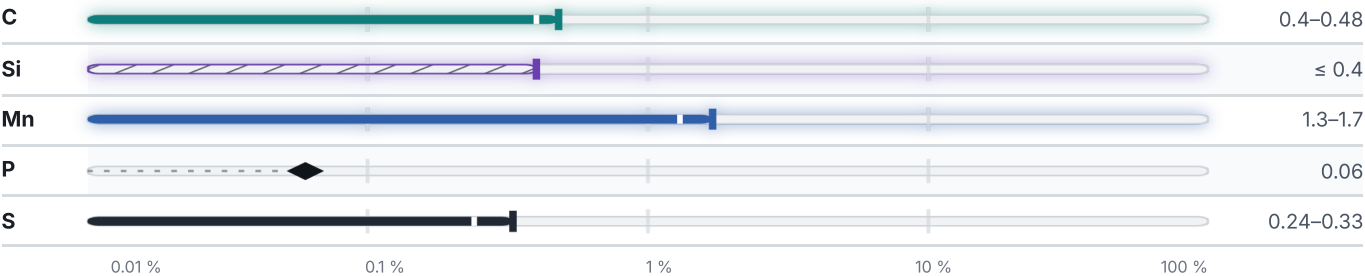
Composizione chimica

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

18 valori in 4 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	760-1030	5
10 – 16	710-980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Proprietà fisiche

5 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	730	°C
Punto di trasformazione Ac3	830	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Trattamento termico

2 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

52 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti13		Bulgaria3	
G11440	Nome proprio della qualitàuns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144	Nome proprio della qualitàaisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae	Europa2	
1345H	aisi-sae	40S20	din-en
C1144	aisi-sae	44 SMn 28	Nome proprio della qualitàdin-en
G11410	aisi-sae	Francia2	
G11440	aisi-sae	45MF4	afnor
G11444	aisi-sae	45MF6	afnor
G11460	aisi-sae	Internazionale2	
G13450	aisi-sae	35SMn20	iso
H13450	aisi-sae	44SMn28	iso
C1144	astm	Spagna1	
Giappone6		45MnS6	une
44SMn28	Nome proprio della qualitàjis	Italia1	
SMn3	jis	CF44SMn28	uni
SMn433	jis	Svezia1	
SMn433H	jis	2120	ss
SUM42	jis	Cechia1	
SUM43	jis	11140	csn
Russia / CSI5		America Latina1	
45G2	gost	1144	copant
45Г2	gost	Ungheria1	
A40G	gost	ANS2	msz
A40G	gost	Romania1	
A40Г	gost	AUT40Mn	stas
Regno Unito4		Australia / Nuova Zelanda1	
216M36	bs	X1345	as-nzs
225M36	bs	Corea del Sud1	
226M44	bs	SUM43	Nome proprio della qualitàks
44SMn28	bs		
Cina3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		
Polonia3			
45G2	pn		
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762

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

1.0762

EMESSA

4 set 2026