

NUMERO MATERIALE 1.0961 · CLASSE 1.0

1.0961

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 39 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

39 in 15 regioni

CARATTERISTICHE

16 registrate

Composizione chimica

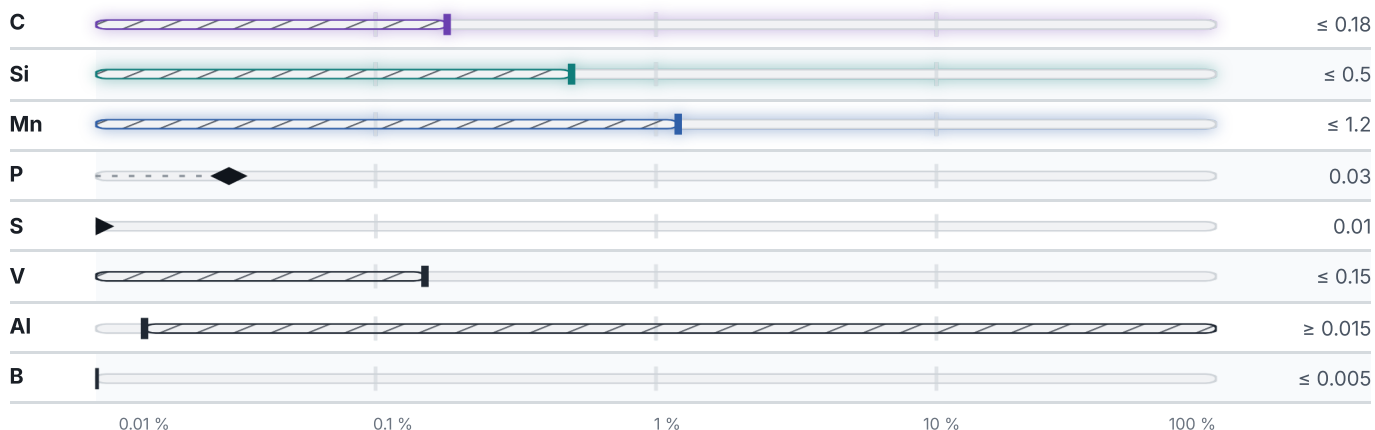
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.9 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● Tracce e impurità · 0.2 %

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

8 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed	900	8	–
(annealing) , GOST 14959-79	–	–	269
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	302

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	6	25

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.68	212	–	28	–
100	7.66	206	11.8	29	510
200	7.63	198	12.7	29	510
300	7.59	192	13.3	30	520
400	7.57	181	13.7	30	535
500	7.52	178	14.1	30	565
600	–	158	14.5	29	585
700	–	144	14.4	29	620
800	–	134	12.2	28	700

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	770	°C
Punto di trasformazione Ac3	820	°C
Punto di trasformazione Ar3	770	°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

39 designazioni · 2 documentate come identiche

Stati Uniti		5	Russia / CSI		3
9260	aisi-sae		60S2		gost
9262	aisi-sae		60C2		gost
G92600	aisi-sae		60CrA		gost
Gr.9260H	aisi-sae		Australia / Nuova Zelanda		3
H92600	aisi-sae		9260		as-nzs
Regno Unito		5	9260H		as-nzs
250A53	bs		XK9258S		as-nzs
250A61	bs		Giappone		2
251A58	bs		SUP6		jis
251A60	bs		SUP7		jis
251H60	bs		Cina		2
Spagna		5	60Si2Mn		gb
60Si7	une		60Si2MnA		gb
60SiCr8	une		Italia		2
F.1441	une		60Si7		uni
F.1442	une		60SiCr8		uni
F.1442-60SiCr8	une		Cechia		1
Europa		4	13270		csn
1.0961	din-en		Polonia		1
60SiCr7	din-en		60S2		pn
HDT450F	Nome proprio della qualità	din-en	Ungheria		1
S340MGC	Nome proprio della qualità	din-en	61Si7		msz
Francia		3	Bulgaria		1
60S7	afnor		60S2		bds
60SC7	afnor		Belgio		1
61SC7	afnor		60Si7		nbn

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 1.0961

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

Invia una richiesta