

NUMERO MATERIALE 1.0961 · CLASSE 1.0

61Si7

N. materiale 1.0961

riportato anche come HDT450F

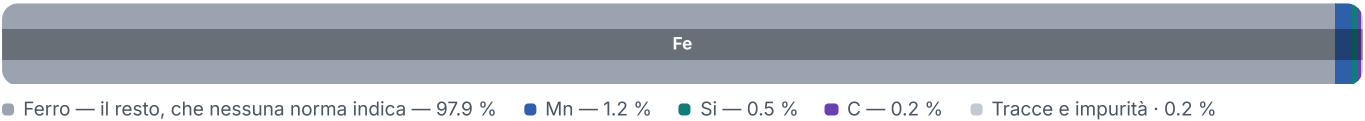
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 39 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 39 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
------------------------------	---	---

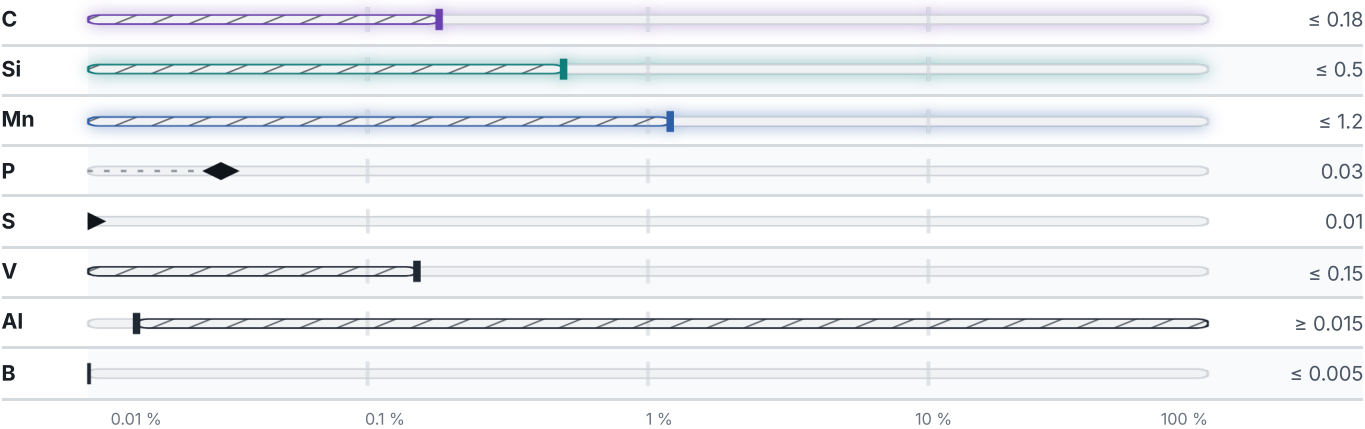
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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		
H92600	aisi-sae		
		Australia / Nuova Zelanda	3
		9260	as-nzs
		9260H	as-nzs
		XK9258S	as-nzs
		Giappone	2
		SUP6	jis
		SUP7	jis
		Cina	2
		60Si2Mn	gb
		60Si2MnA	gb
		Italia	2
		60Si7	uni
		60SiCr8	uni
		Cechia	1
		13270	csn
		Polonia	1
		60S2	pn
		Ungheria	1
		61Si7	msz
		Bulgaria	1
		60S2	bds
		Belgio	1
		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 61Si7

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

Invia una richiesta