

NUMERO MATERIALE 1.2550 · CLASSE 1.2

5CrW2Si

N. materiale 1.2550

riportato anche come 60WCrV7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
--	---	---

Composizione chimica

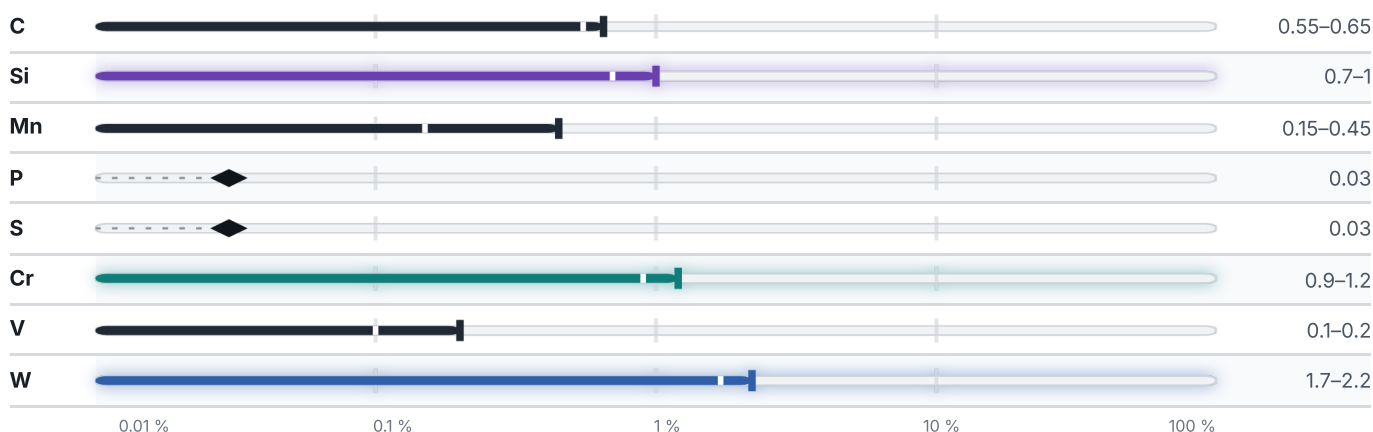
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 0.9 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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, Mo.

Proprietà meccaniche

7 valori in 3 stati

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Steel	1470	1290	10	30	230
STATO · DIMENSIONE					HB
(annealing)					229–255

Proprietà fisiche

6 valori

STATO · DIMENSIONE	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	775	°C
Punto di trasformazione Ac3	860	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	weakly predisposed	

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	Temperatura non indicata	—
Tempra	860–900 °C	Olio
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 2 documentate come identiche

Russia / CSI	9	Italia	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost	Cechia	2
5XB2C	gost	19733	csn
5XB2C	gost	19735	csn
6ChV2S	gost	Polonia	2
6HW2S	gost	NZ2	pn
6KhV2S	gost	NZ3	pn
6XB2C	gost	Regno Unito	1
Europa	2	BS1	bs
60WCrV7 Nome proprio della qualità	din-en	Slovacchia	1
60WCrV8 Nome proprio della qualità	din-en	19 735	stn
Stati Uniti	2	Serbia	1
T41901	uns	Č.6444	srps
S1	aisi-sae	Croazia	1
Francia	2	Č6444	hrn
55WC20	afnor	Ungheria	1
55WCrV8	afnor	W6	msz
Internazionale	2	Austria	1
45WCrV7	iso	K455	onorm
60WCrV8	iso		
Cina	2		
5CrW2Si	gb		
6CrW2Si	gb		

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 5CrW2Si

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	1.2550	8 set 2026