

NUMERO MATERIALE 1.2714 · CLASSE 1.2

W501

N. materiale 1.2714

riportato anche come 55NiCrMoV7

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 17 registrate
--	---	---

Composizione chimica

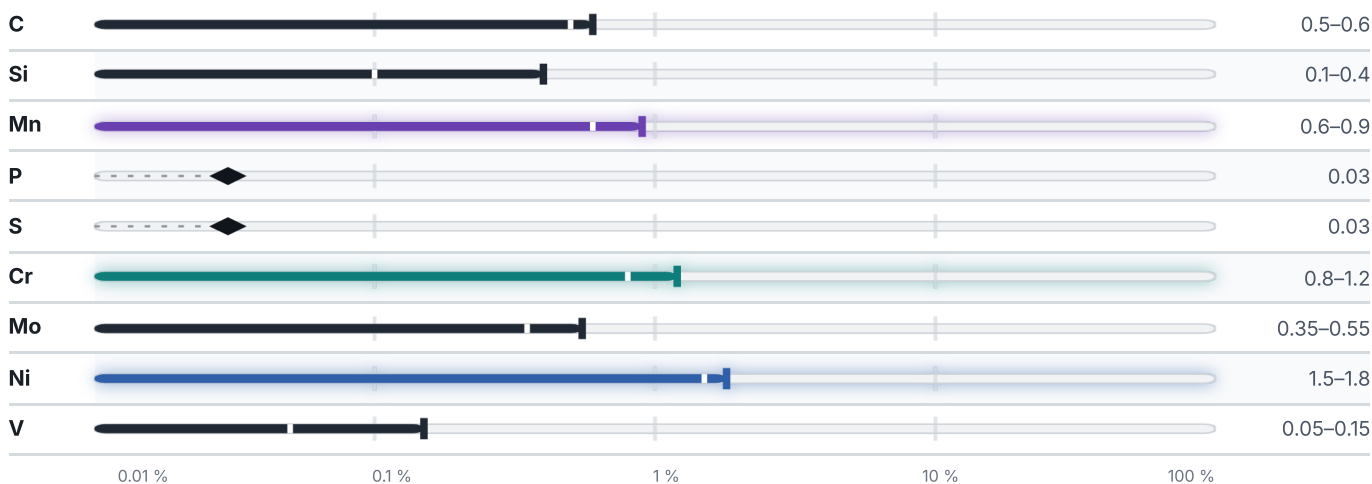
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Ni — 1.7 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● Tracce e impurità · 1.4 %

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 718 °C	AE1 PREVISTA 721 °C	ACM PREVISTA 716 °C	BS PREVISTA 480 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

9 valori in 4 stati

STATO · DIMENSIONE		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
STATO · DIMENSIONE					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ
Densità		7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1		730	°C
Punto di trasformazione Ac3		780	°C
Punto di trasformazione Ar3		640	°C
Punto di trasformazione Ar1		610	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI	4	Internazionale	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	Giappone	2
		SKS51	jis
Europa	3	SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	Cechia	2
55NiCrMoV7	Nome proprio della qualità din-en	19662	csn
56NiCrMoV7	Nome proprio della qualità din-en	19663	csn
Stati Uniti	3	Austria	2
T61206	Nome proprio della qualità uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6	Nome proprio della qualità aisi-sae		
Italia	3	Francia	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	Cina	1
		5CrNiMo	gb
Polonia	3	Svezia	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	Slovacchia	1
Regno Unito	2	19 663	stn
BH224-5	bs	Serbia	1
BL6	bs	Č.5742	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 W501

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	1.2714	9 set 2026