

NUMERO MATERIALE 1.5637 · CLASSE 1.5

12Ni14

N. materiale 1.5637

riportato anche come 10Ni14

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 10 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

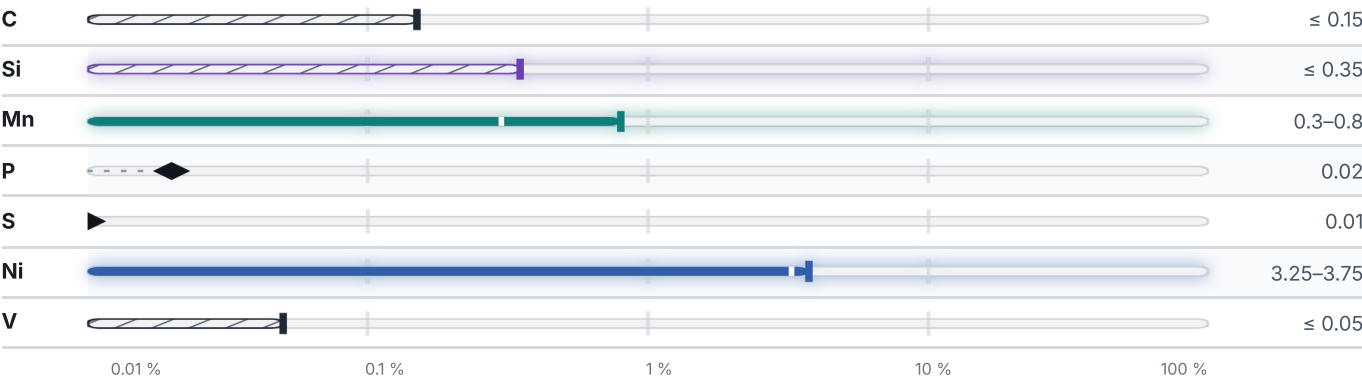
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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: Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 1 stati

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–640	20–22

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti		9	Giappone		4
K31718	Nome proprio della qualità	uns	G3127 gr. SL3N255		jis
K31918	Nome proprio della qualità	uns	G3127 gr. SL3N440		jis
K32018	Nome proprio della qualità	uns	G3127 gr. SL5N590		jis
K32025	Nome proprio della qualità	uns	G3464 gr. STBL450		jis
K41583		uns			
A350-LF3		aisi-sae	Regno Unito		3
A 333 Grade 3		astm	1501-503-690		bs
A 350 Grade LF3		astm	BS1501 Gr 503		bs
A 420 Grade WPL3		astm	BS3603 gr. 503LT		bs
Europa		4	Spagna		2
1.5637		din-en	A-152		une
10Ni14	Nome proprio della qualità	din-en	F.152		une
12Ni14	Nome proprio della qualità	din-en			
X12Ni14		din-en	Cina		2
Francia		4	07Ni5DR		gb
12N14		afnor	08Ni3DR		gb
12NJ14		afnor			
3.5Ni355		afnor	Internazionale		1
Z10N05		afnor	X9Ni5		iso
			Cechia		1
			16329VN		csn
			Ungheria		1
			AH80		msz

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 12Ni14

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

1.5637

EMESSA

22 ago 2026