

NUMERO MATERIALE 1.5680 · CLASSE 1.5

Z18N5

N. materiale 1.5680

riportato anche come 12Ni19

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 14 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	--	--

Composizione chimica

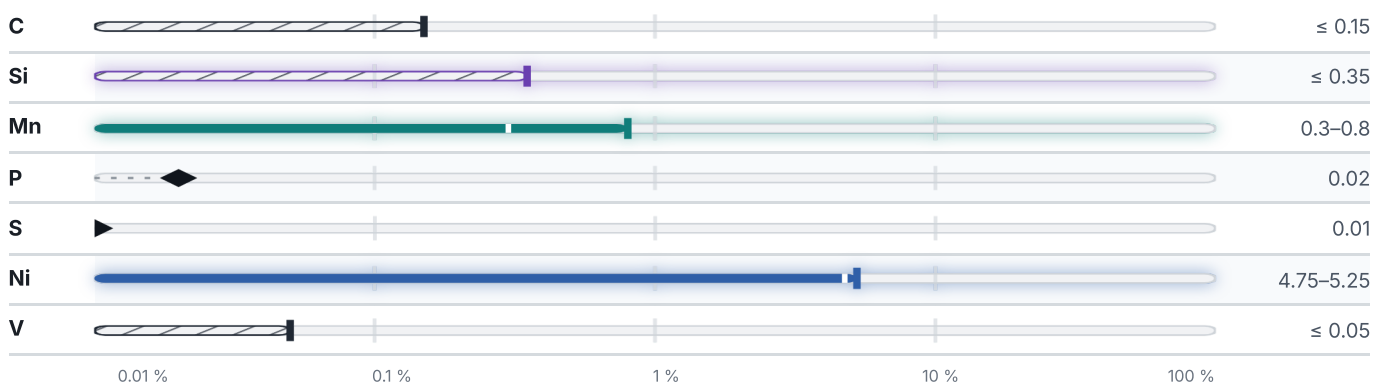
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 93.9 % ● Ni — 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

4 valori in 1 stati

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	390	—	—
30 – 50	380	—	—
≤ 50	—	510–710	19–20

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 7 documentate come identiche

Stati Uniti		6	Europa		4
K41853	Nome proprio della qualità	uns	1.5680		din-en
2515		aisi-sae	12Ni19	Nome proprio della qualità	din-en
2517	Nome proprio della qualità	aisi-sae	X12Ni5	Nome proprio della qualità	din-en
A2512	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Z10N05		din-en
E2515	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
E2517	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
			Francia		3
			5Ni390		afnor
			Z10N05		afnor
			Z18N5		afnor
			Cechia		1
			16527VN		csn

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 Z18N5

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	1.5680	6 set 2026