

NUMERO MATERIALE 1.8550 · CLASSE 1.8

Č.4531

N. materiale 1.8550

riportato anche come 34CrAlNi7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 5 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.6 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 5 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---	---	---

Composizione chimica

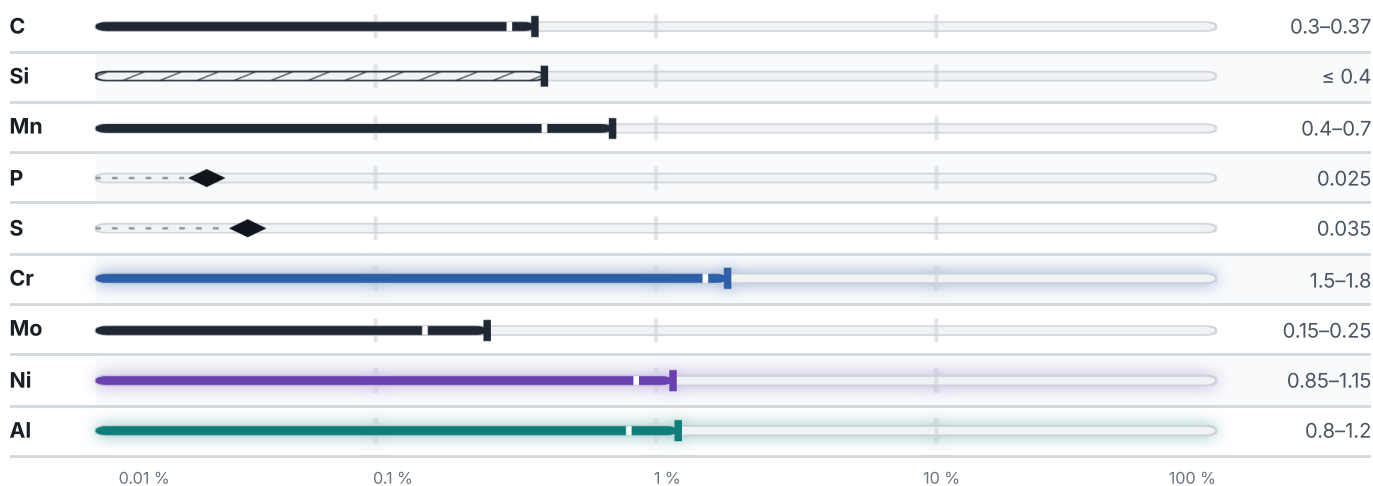
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 94.8 % ● Cr — 1.7 % ● Ni — 1 % ● Al — 1 % ● Tracce e impurità · 1.5 %

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 773 °C	AE1 PREVISTA 747 °C	ACM PREVISTA 605 °C	BS PREVISTA 502 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

9 valori in 2 stati

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	900–1100	10
40 – 100	850–1050	12
100 – 160	800–1000	13
160 – 250	800–1000	13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.6	g/cm ³

Trattamento termico

4 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura di addolcimento	Temperatura non indicata	—
Nitrurazione	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

5 designazioni · 3 documentate come identiche

Europa	2	Polonia	1
34CrAlNi7	Nome proprio della qualità din-en	33H2NMJ	pn
34CrAlNi7-10	Nome proprio della qualità din-en		
Stati Uniti	1	Serbia	1
K52440	Nome proprio della qualità uns	Č.4531	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 Č.4531

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

1.8550

EMESSA

9 set 2026