

NUMERO MATERIALE 1.3247 · CLASSE 1.3

R11

N. materiale 1.3247

riportato anche come HS2-9-1-8

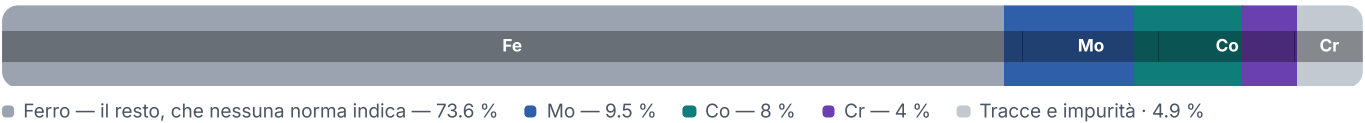
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 8.01 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 28 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
------------------------------	---	---

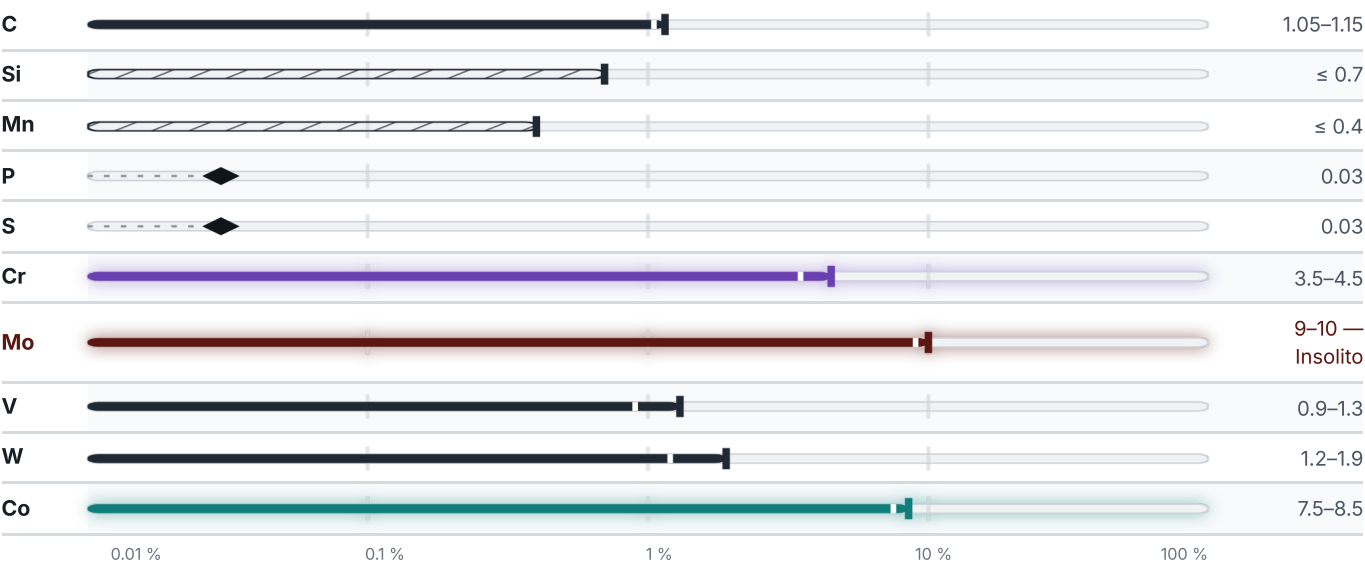
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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.

Proprietà meccaniche

3 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
STATO · DIMENSIONE	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8.01	g/cm³

Trattamento termico

4 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Preriscaldamento	800–900 °C	—
Tempra	1170–1190 °C	—
Rinvenimento	550 °C	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		8	Spagna		2
T11342	Nome proprio della qualità	uns	7-4-2-5		une
T11342 / T11842		uns	F.5615		une
M30		aisi-sae	Internazionale		1
M42	Nome proprio della qualità	aisi-sae	HS2-9-1-8		iso
M47		aisi-sae	Giappone		1
T11330		aisi-sae	SKH59		jis
T11342		aisi-sae	Cina		1
T11347		aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8		gb
Russia / CSI		4	Italia		1
R2AM9K		gost	HS2-9-1-8		uni
R2M10K8		gost	Polonia		1
R2AM9K5		gost	SK8M		pn
P2AM9K5		gost	Ungheria		1
Europa		2	R11		msz
HS2-9-1-8	Nome proprio della qualità	din-en	Bulgaria		1
S 2-10-1-8	Nome proprio della qualità	din-en	R2M8K5F2		bds
Regno Unito		2	Corea del Sud		1
BM42		bs	SKH59		ks
BT42		bs	Nome proprio della qualità		
Francia		2			
HS2-9-1-8		afnor			
Z110DKCWV09-08-04-02-01		afnor			

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 R11

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	1.3247	8 set 2026