

NUMERO MATERIALE 1.2842 · CLASSE 1.2

90MnV8

N. materiale 1.2842

riportato anche come 90MnCrV8

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 24 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 24 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

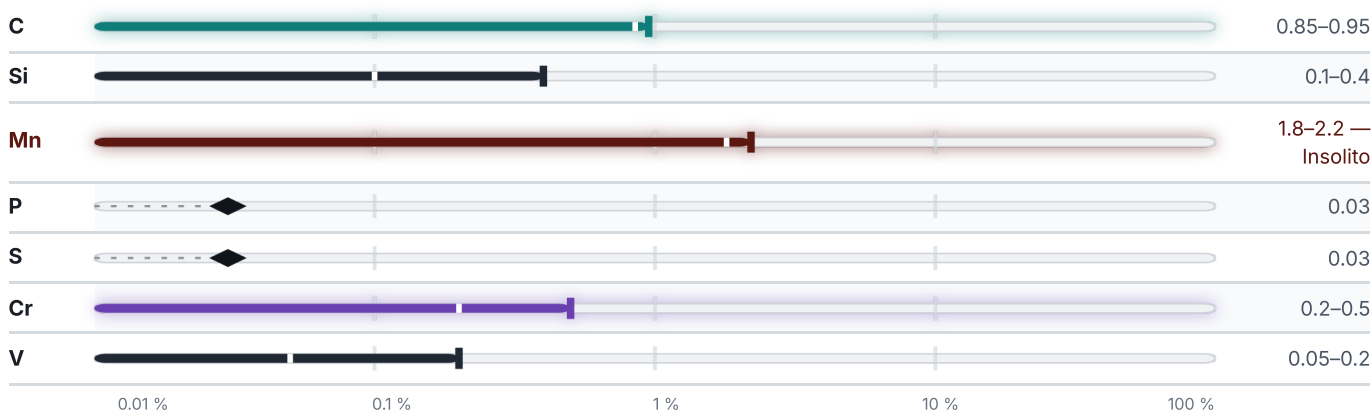
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.3 % ■ Mn — 2 % ■ C — 0.9 % ■ Cr — 0.4 % ■ Tracce e impurità · 0.4 %

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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	Temperatura non indicata	—
Tempra	780–810 °C	Olio
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

24 designazioni · 3 documentate come identiche

Francia	3	Cechia	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Russia / CSI	3	Slovacchia	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliž.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost		
Stati Uniti	2	Europa	1
T31502 Nome proprio della qualità	uns	90MnCrV8 Nome proprio della qualità	din-en
O 2 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone	1
		zblížony do SKS93	jis
Regno Unito	2	Cina	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
Internazionale	2	Croazia	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Polonia	1
Italia	2	NMV	pn
90MnCrV8KU	uni	Austria	1
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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 90MnV8

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

1.2842

EMESSA

22 ago 2026