

NUMERO MATERIALE 1.1127 · CLASSE 1.1

38Mn6

N. materiale 1.1127

riportato anche come 36Mn6

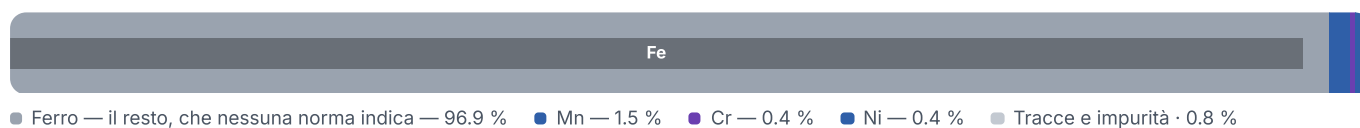
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 10 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 10 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

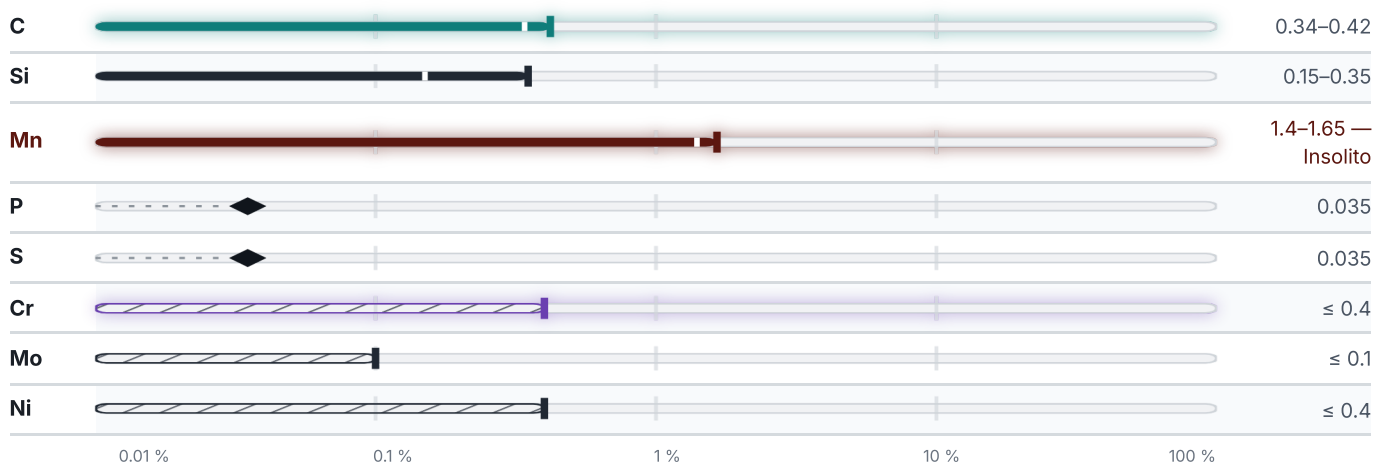
Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 764 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 597 °C	BS PREVISTA 531 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

19 valori in 3 stati

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400		670
16 – 40	380		620
40 – 80	360		570
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

10 designazioni · 4 documentate come identiche

Europa	2	Cina	2
36Mn6	Nome proprio della qualità din-en	35Mn2	gb
38Mn6	Nome proprio della qualità din-en	40Mn2	gb
Stati Uniti	2	Regno Unito	1
G15410	Nome proprio della qualità uns	150M36	bs
1541	Nome proprio della qualità aisi-sae	Internazionale	1
Giappone	2	42Mn6	iso
SMn438	jis		
SMn443	jis		

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 38Mn6

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	1.1127	3 set 2026