

NUMERO MATERIALE 1.1180 · CLASSE 1.1

XC38H1u

N. materiale 1.1180

riportato anche come C35R

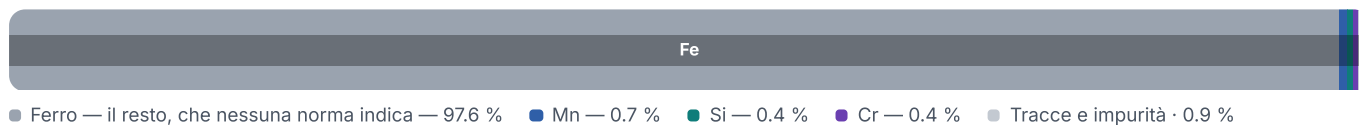
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 17 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.73 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 17 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

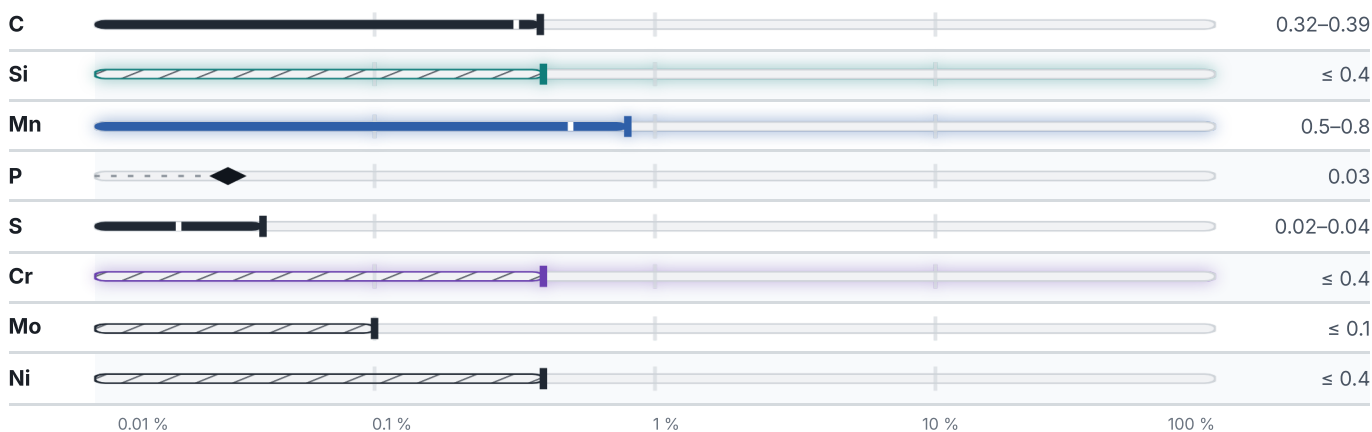
Composizione chimica

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 783 °C	AE1 PREVISTA 724 °C	ACM PREVISTA 572 °C	BS PREVISTA 563 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

17 valori in 3 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.73	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

17 designazioni · 4 documentate come identiche

Europa	3	Regno Unito	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R	Nome proprio della qualità din-en	Internazionale	1
Cm 35	Nome proprio della qualità din-en	C35M2	iso
Spagna	3	Russia / CSI	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	Italia	1
F1135(1)	une	C35	uni
Stati Uniti	2	Svezia	1
G10350	Nome proprio della qualità uns	1572	ss
1035	Nome proprio della qualità aisi-sae	Polonia	1
Francia	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

Romania	1
OLC35X	stas

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 XC38H1u

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

1.1180

EMESSA

8 set 2026