

NUMERO MATERIALE 1.1189 · CLASSE 1.1

1.1189

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 14 in 8 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

Composizione chimica

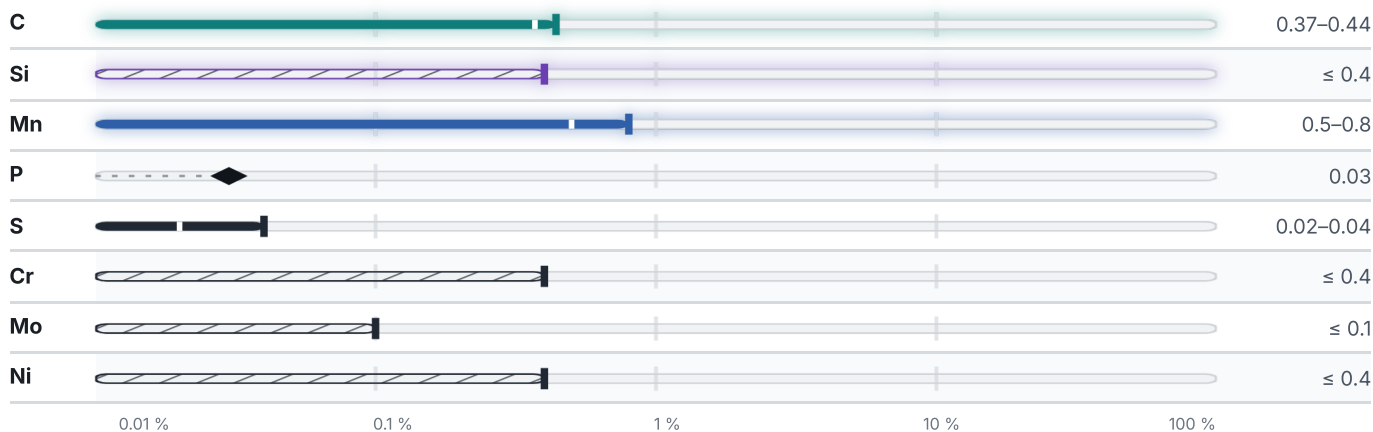
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 1 %

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 774 °C	AE1 PREVISTA 724 °C	ACM PREVISTA 603 °C	BS PREVISTA 560 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

17 valori in 3 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 4 documentate come identiche

Francia	3	Regno Unito	2
XC 42	afnor	060A40	bs
XC38H1	afnor	080A40	bs
XC42H1u	afnor		
		Russia / CSI	2
Europa	2	40	gost
C40R Nome proprio della qualità	din-en	ct.40	gost
Cm 40 Nome proprio della qualità	din-en		
		Internazionale	1
Stati Uniti	2	C40M2	iso
G10400 Nome proprio della qualità	uns		
1040 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone	1
		S 40C	jis
		Italia	1
		C40	uni

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 1.1189

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

1.1189

EMESSA

8 set 2026