

NUMERO MATERIALE 1.1181 · CLASSE 1.1

1.1181

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 36 designazioni normative da 20 regioni.

DENSITÀ 7.73 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 36 in 20 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

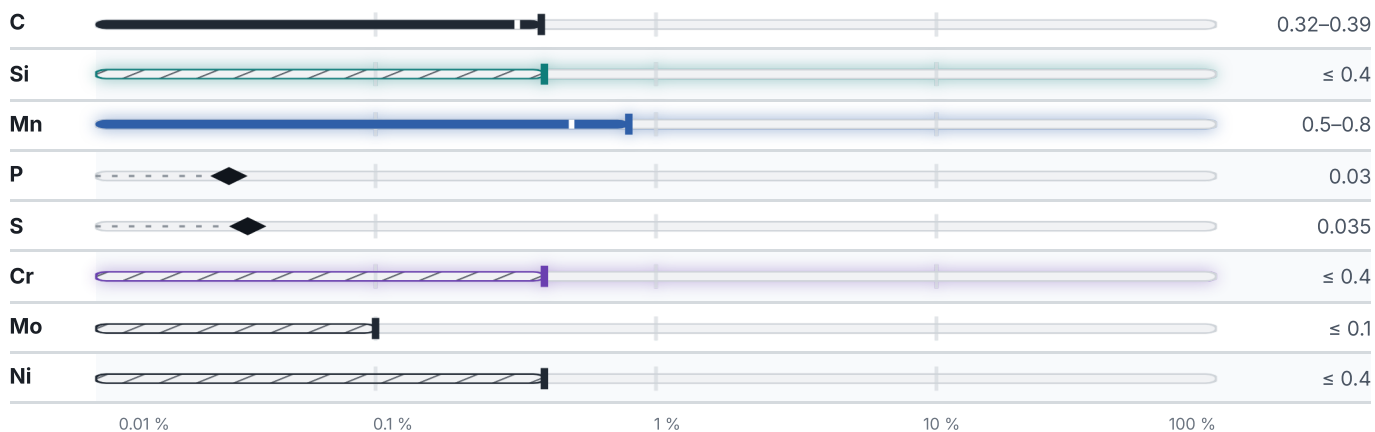
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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

36 valori in 8 stati

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	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	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			930	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			154–207	
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED			HV	
Cold rolled			275	

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.73	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

36 designazioni · 14 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Svezia	2
G10340	Nome proprio della qualitàuns	1572	ss
G10350	Nome proprio della qualitàuns	SIS 14 1572	Nome proprio della qualitàss
G10380	Nome proprio della qualitàuns	Internazionale	1
H10380	Nome proprio della qualitàuns	C35E4	iso
1034	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Cina	1
1035	Nome proprio della qualitàaisi-sae	35	gb
1038	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Italia	1
1038H	Nome proprio della qualitàaisi-sae	C35	uni
C1034	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Cechia	1
Francia	3	12040	csn
XC 32	Nome proprio della qualitàafnor	Brasile	1
XC 38H1	Nome proprio della qualitàafnor	1035	abnt
XC38	afnor	America Latina	1
Europa	2	1038	copant
C35E	Nome proprio della qualitàdin-en	Slovacchia	1
Ck 35	Nome proprio della qualitàdin-en	12 040	stn
Regno Unito	2	Polonia	1
O80M36	bs	35	pn
CFS6	bs	Turchia	1
Spagna	2	Ç 1030	mke
C35k	une	Ungheria	1
F1130	une	C 35	msz
Giappone	2	Romania	1
S35C	jis	OLC35X	stas
S38C	jis	Finlandia	1
Russia / CSI	2	C35	sfs
35	gost		
ct35	gost		

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 1.1181

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

1.1181

EMESSA

8 set 2026