

NUMERO MATERIALE 1.3401 · CLASSE 1.3

F.8251

N. materiale 1.3401

riportato anche come X120Mn12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 57 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 57 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	---	---

Composizione chimica

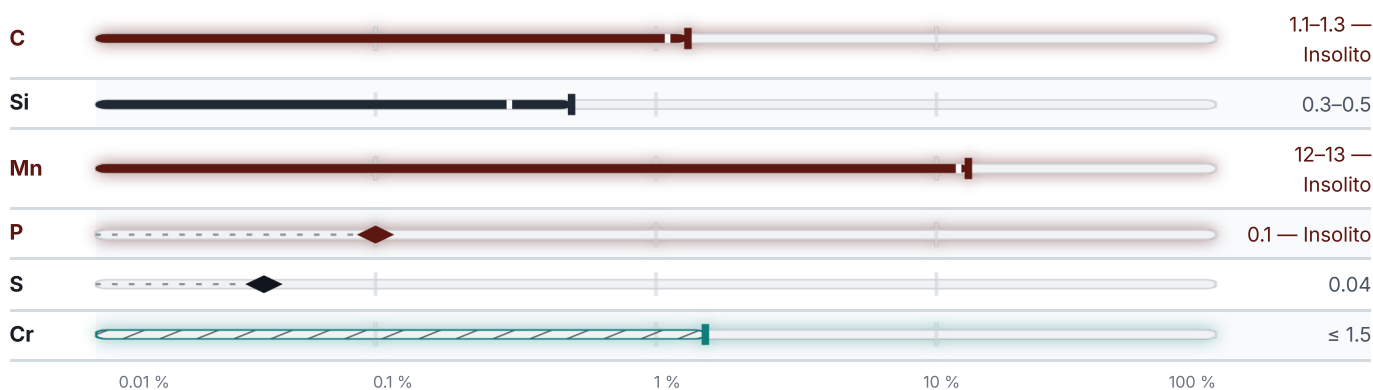
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● Tracce e impurità · 0.5 %

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

4 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Proprietà fisiche

4 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

57 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Giappone	5
A128	aisi-sae	SCMnH	jis
A128(A)	aisi-sae	SCMnH1	jis
J91109	aisi-sae	SCMnH11	jis
J91119	aisi-sae	SCMnH2	jis
J91129	aisi-sae	SCMnH3	jis
J91139	aisi-sae		
J91149	aisi-sae	Russia / CSI	5
A128	astm	110G13L	gost
A128(A)	astm	110Г13Л	gost
		120G13	gost
Spagna	7	EI256	gost
120	une	G13	gost
AM-X-120Mn12	une		
F.240	une	Francia	4
F.8251	une	GD 233	afnor
F.82551-AM-X	une	Z120M12	afnor
Mn12	une	Z120M12M	afnor
X120Mn12	une	Z120Mn12	afnor
Regno Unito	6	Cina	4
BW10	bs	ZGMn13-1	gb
Ma2	bs	ZGMn13-1-4	gb
Ma3	bs	ZGMn13-2	gb
Ma5	bs	ZGMn13-3	gb
MaZ	bs		
Z120M12	bs		

Europa	2
1.3401	din-en
X120Mn12 Nome proprio della qualità	din-en
Italia	2
GX120Mn12	uni
XG120Mn12	uni
Cechia	2
17618	csn
422920	csn
Polonia	2
C120G13	pn
L120G13	pn
Romania	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas

Svezia	1
2183	ss
Slovacchia	1
17 618	stn
Serbia	1
Č.3160	srps
Ungheria	1
X120Mn13	msz
Austria	1
BOHLERK700	onorm
Finlandia	1
G-X120Mn13	sfs
Corea del Sud	1
SCMnH1	ks

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 F.8251

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

1.3401

EMESSA

8 set 2026