

NUMERO MATERIALE 1.0718 · CLASSE 1.0

12L13

N. materiale 1.0718

riportato anche come 11 SMnPb 30

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 21 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

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, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

11 valori in 2 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 9 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Corea del Sud	2
G12134 Nome proprio della qualità	uns	SUM22L Nome proprio della qualità	ks
G12144 Nome proprio della qualità	uns	SUM24L Nome proprio della qualità	ks
12L13 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Francia	1
12L14 Nome proprio della qualità	aisi-sae	S250Pb	afnor
Europa	3	Internazionale	1
1.0718	din-en	11MnPb28	iso
11 SMnPb 30 Nome proprio della qualità	din-en	Cina	1
9 SMnPb 28 Nome proprio della qualità	din-en	Y15Pb	gb
Spagna	3	Italia	1
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
F.2112	une	Svezia	1
F.2112-11SMnPb28	une	1914	ss
Giappone	3	Polonia	1
11SMnPb28 Nome proprio della qualità	jis	A10X	pn
SUM22L	jis		
SUM24L	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 12L13

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	1.0718	8 set 2026