

NUMERO MATERIALE 1.3318 · CLASSE 1.3

19 802

N. materiale 1.3318

riportato anche come HS12-1-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 8 in 5 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
--	---	---

Composizione chimica

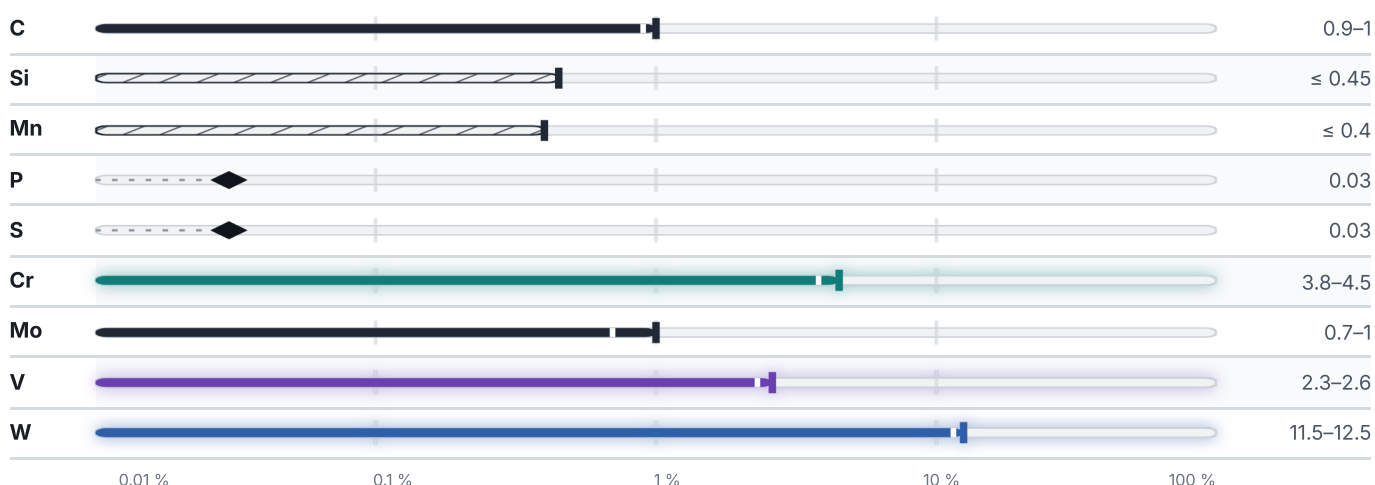
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 78.7 % ● W — 12 % ● Cr — 4.2 % ● V — 2.5 % ● Tracce e impurità · 2.7 %

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.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	HB
(annealing) , GOST 19265-73	269

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	825	°C

Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa	2	Cechia	2
HS12-1-2 Nome proprio della qualità	din-en	19 802	csn
S12-1-2 Nome proprio della qualità	din-en	19810	csn
Russia / CSI	2	Giappone	1
R12F3	gost	SKH6	jis
P12Φ3	gost	Polonia	1
		SW12	pn

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 19 802

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

1.3318

EMESSA

8 set 2026