

NUMERO MATERIALE 1.4762 · CLASSE 1.4

Z12CAS25

N. materiale 1.4762

riportato anche come X10CrAl24

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 24 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.9 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 24 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
-----------------------------	---	---

Composizione chimica

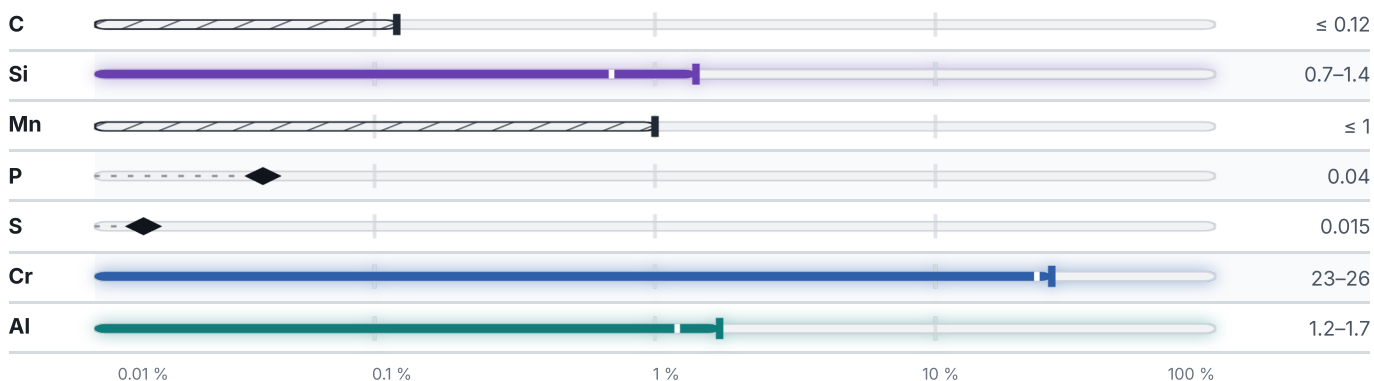
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 71.8 % ● Cr — 24.5 % ● Al — 1.5 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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

9 valori in 4 stati

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
STATO · DIMENSIONE		RM N/mm²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
STATO · DIMENSIONE		RM N/mm²	RE N/mm²	A5 % Z %
Bar, GOST 5949-75		440	295	20 45
STATO · DIMENSIONE		RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		530	17	

Proprietà fisiche

3 valori

STATO · DIMENSIONE		RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K
20		7.6	200	–
100		–	–	10
500		–	–	11
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Densità			7.9	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

24 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa		4	Russia / CSI		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	Nome proprio della qualità	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	Nome proprio della qualità	din-en	ЭИ349		gost
			Stati Uniti		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

Spagna	3	Cina	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une	Italia	1
X10CrAl24	une	X16Cr26	uni
Francia	2	Cechia	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor	Serbia	1
Svezia	2	Č.4970	srps
2320	ss	Polonia	1
2322	ss	H24JS	pn
Giappone	1		
SUH446	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 Z12CAS25

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

1.4762

EMESSA

8 set 2026