

NUMERO MATERIALE 1.4521 · CLASSE 1.4

Z3CDT18-2

N. materiale 1.4521

riportato anche come X2CrMoTi18-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 33 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ

7.7 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

33 in 8 regioni

CARATTERISTICHE

10 registrate

Composizione chimica

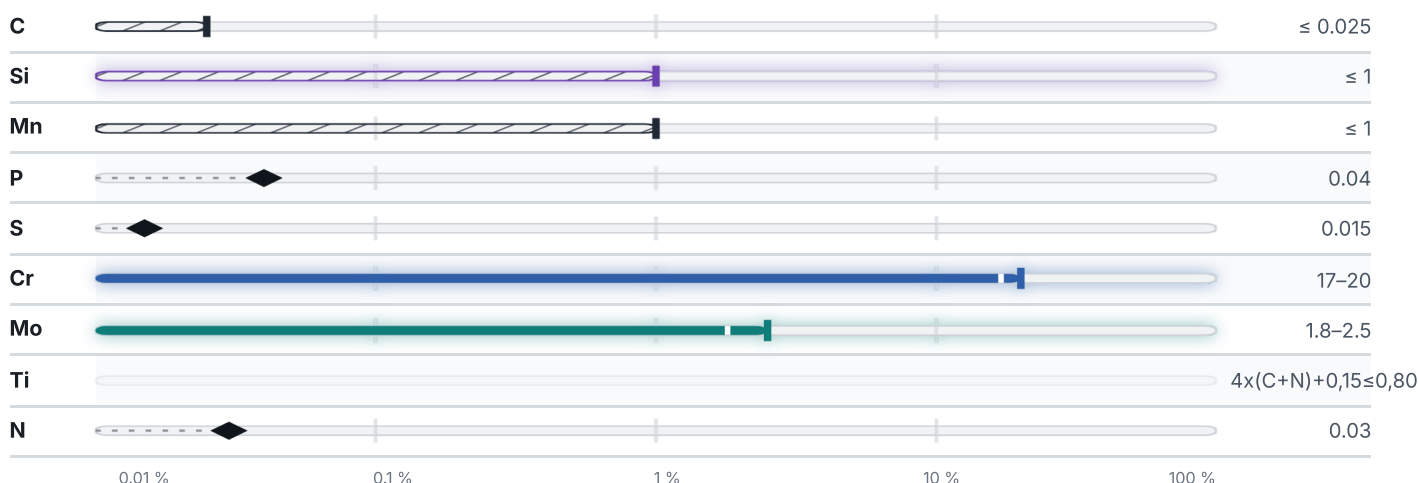
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

33 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		18	Europa		3
S44300	Nome proprio della qualità	uns	1.4521		din-en
S44400	Nome proprio della qualità	uns	X1CrMoTi182		din-en
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	Nome proprio della qualità	din-en
443	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone		3
444	Nome proprio della qualità	aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44300		aisi-sae	SUS 444TP		jis
S44400		aisi-sae	SUS444		jis
A1012		astm	Cina		2
A213		astm	00Cr18Mo2		gb
A240		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A268		astm	Spagna		1
A276		astm	F.3123		une
A479		astm	Svezia		1
A480		astm	2326		ss
A493		astm	Romania		1
A580		astm	2TiMoCr180		stas
A791		astm			
A803		astm			
Francia		4			
Z3CAT18		afnor			
Z3CDFT18-02		afnor			
Z3CDT18-02		afnor			
Z3CDT18-2		afnor			

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 Z3CDT18-2

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

1.4521

EMESSA

28 ago 2026