

NUMERO MATERIALE 1.2365 · CLASSE 1.2

3H3M3F

N. materiale 1.2365

riportato anche come 32CrMoV12-28

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 35 designazioni normative da 18 regioni.

DENSITÀ 7.88 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 35 in 18 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

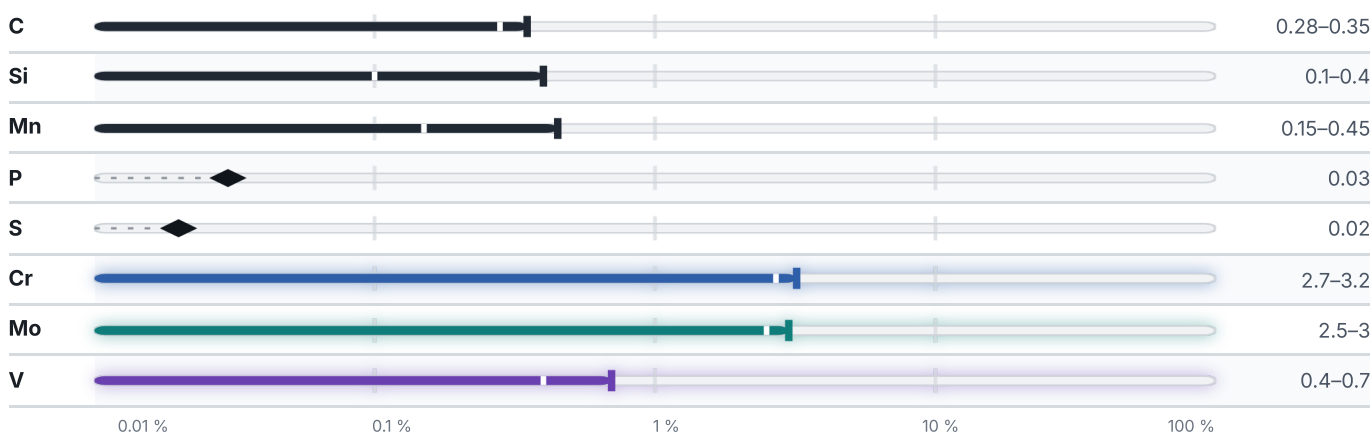
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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

3 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.88	g/cm³

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

35 designazioni · 4 documentate come identiche

Francia		5	Europa		2
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	Nome proprio della qualità	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	Nome proprio della qualità	din-en
32DCV28	afnor		Spagna		2
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
Stati Uniti		4	Giappone		2
T20810	Nome proprio della qualità	uns	SKD62		jis
H10	Nome proprio della qualità	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	Ungheria		2
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
Russia / CSI		4	K14		msz
3Ch3M3F	gost		Austria		2
3H3M3F	gost		BOHLERW320		onorm
3KH3M3F	gost		W320		onorm
3X3M3Φ	gost		Internazionale		1
Regno Unito		3	32CrMoV12-28		iso
2365	bs				
BH10	bs				
BH12	bs				

Cina	1	Serbia	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Italia	1	Polonia	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Cechia	1	Romania	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Slovacchia	1	Bulgaria	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 3H3M3F

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

1.2365

EMESSA

5 set 2026