

NUMERO MATERIALE 1.7033 · CLASSE 1.7

1.7033

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 56 designazioni normative da 18 regioni.

DENSITÀ

7.72 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

56 in 18 regioni

CARATTERISTICHE

13 registrate

Composizione chimica

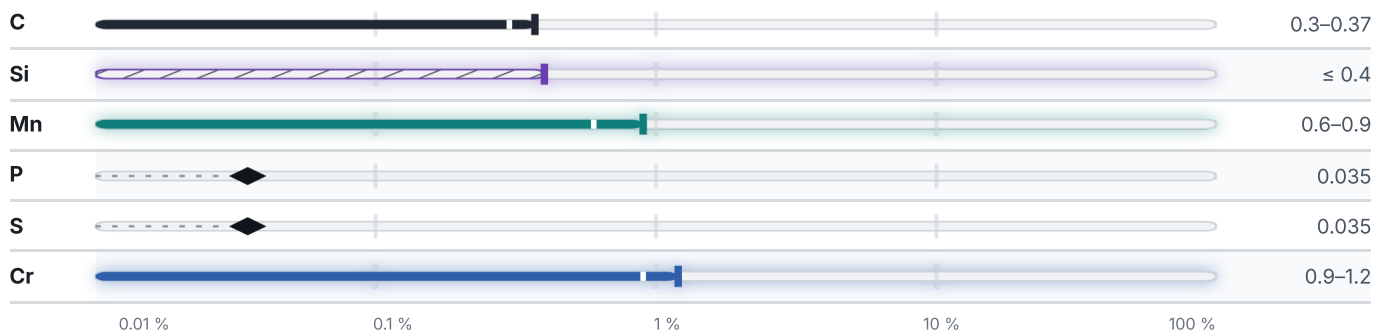
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.4 %

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

10 valori in 4 stati

STATO · DIMENSIONE

HB

(annealing) , GOST 4543-71

187

STATO · DIMENSIONE					HB
(cold-worked) , GOST 4543-71					241
Bar GOST 10702-78					170
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					223
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Proprietà fisiche

7 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	210
100	7.8	211	12.4	46.5	482	259
200	7.77	–	12.9	44.4	496	330
300	7.74	197	13.3	42.3	513	417
400	7.7	–	13.8	38.5	532	517
500	7.67	175	14.1	35.6	555	636
600	7.63	–	14.5	31.9	583	778
700	7.59	–	14.8	28.8	620	934
800	7.61	–	–	26	703	1106
900	7.56	–	–	26.7	687	1146
1100	7.47	–	–	–	670	1205
1200	7.43	–	–	–	670	1230
CARATTERISTICA				VALORE	UNITÀ	
Densità				7.72	g/cm ³	
Punto di trasformazione Ac1				740	°C	
Punto di trasformazione Ac3				815	°C	
Punto di trasformazione Ar1				670	°C	

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

56 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti		10	Ungheria		4
G51320	Nome proprio della qualità	uns	34Cr4		msz
H51320	Nome proprio della qualità	uns	Cr 1		msz
5130 5132		aisi-sae	Cr 2		msz
5130H		aisi-sae	Cr1Z		msz
5132	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Francia		
5132H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	3		
5135		aisi-sae	32C4		afnor
5135H		aisi-sae	32C4FF		afnor
G51350		aisi-sae	34Cr4		afnor
H51320		aisi-sae	Italia		
Regno Unito		8	3		
18B		bs	34Cr4		uni
18C		bs	34Cr4KB		uni
34Cr4		bs	KB		uni
530A32		bs	Europa		
530A36		bs	2		
530H32		bs	1.7033		din-en
530M32		bs	34Cr4	Nome proprio della qualità	din-en
EN18B	Nome proprio della qualità	bs	Internazionale		
Russia / CSI		5	2		
30KH		gost	34Cr4		iso
35KH		gost	34CrS4		iso
35X		gost	Cechia		
35X		gost	2		
CT.35X		gost	14141		csn
Spagna		4	14141PH		csn
34Cr4	une		Bulgaria		
35Cr4	une		2		
F.224	une		34Cr4		bds
F.8221	une		35Ch		bds
Giappone		4	Corea del Sud		
SCr430	jis		2		
SCr430H	jis		SCr430		ks
SCr435	jis		SCr430H		ks
SCr435H	jis		Cina		
			1		
			35Cr		gb

Polonia	1	Australia / Nuova Zelanda	1
30H	pn	5132	as-nzs
Serbia	1	Belgio	1
Č.4130	srps	34Cr4	nbn

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 1.7033

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	1.7033	8 set 2026