

NUMERO MATERIALE 1.7707 · CLASSE 1.7

30CrMoV9

N. materiale 1.7707

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 19 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ 7.73 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 19 in 7 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
------------------------------	--	---

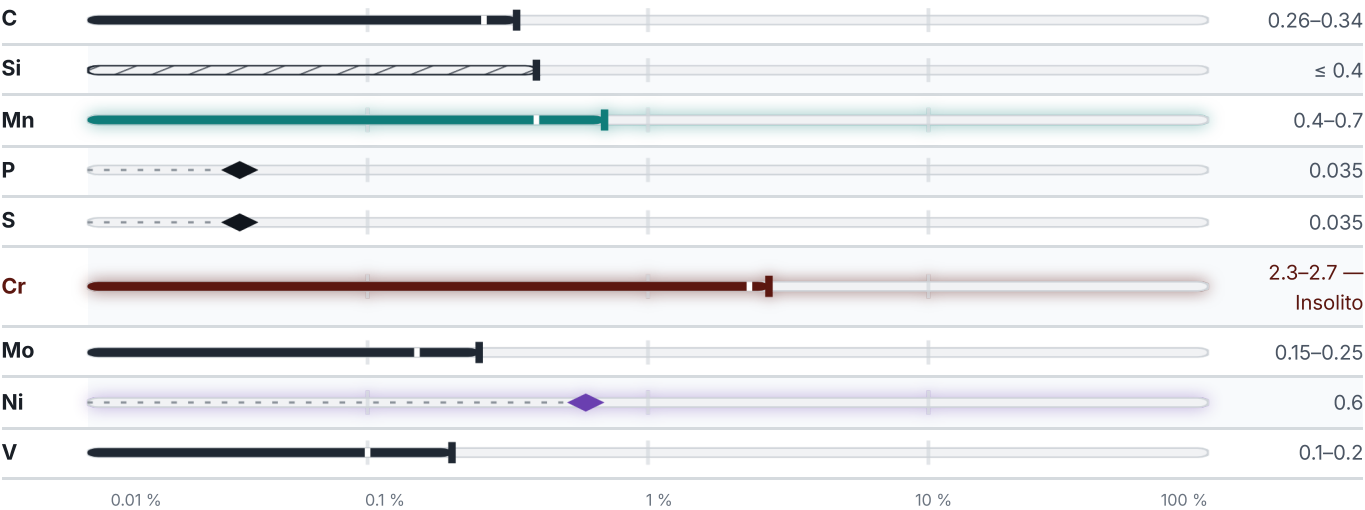
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 786 °C	AE1 PREVISTA 776 °C	ACM PREVISTA 610 °C	BS PREVISTA 482 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

10 valori in 3 stati

QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm²		A %	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	55	980
STATO · DIMENSIONE					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Proprietà fisiche

3 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.73	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

19 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti		5	Russia / CSI		3
G43406	uns		30Ch3MF		gost
4340	aisi-sae		30KH3MF		gost
E4340	aisi-sae		30X3MΦ		gost
A322	astm		Cechia		2
A331	astm		15241		csn
Stati Uniti / Aerospaziale		5	15330		csn
6359	ams		Polonia		2
6409	ams		30H2MF		pn
6414	ams		33H3MF		pn
6415	ams		Europa		1
6484	ams		30CrMoV9	Nome proprio della qualità	din-en
			Serbia		1
			Č.4734		srps

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 30CrMoV9

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

1.7707

EMESSA

22 ago 2026