

NUMERO MATERIALE 1.7707 · CLASSE 1.7

15241

N. materiale 1.7707

riportato anche come 30CrMoV9

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

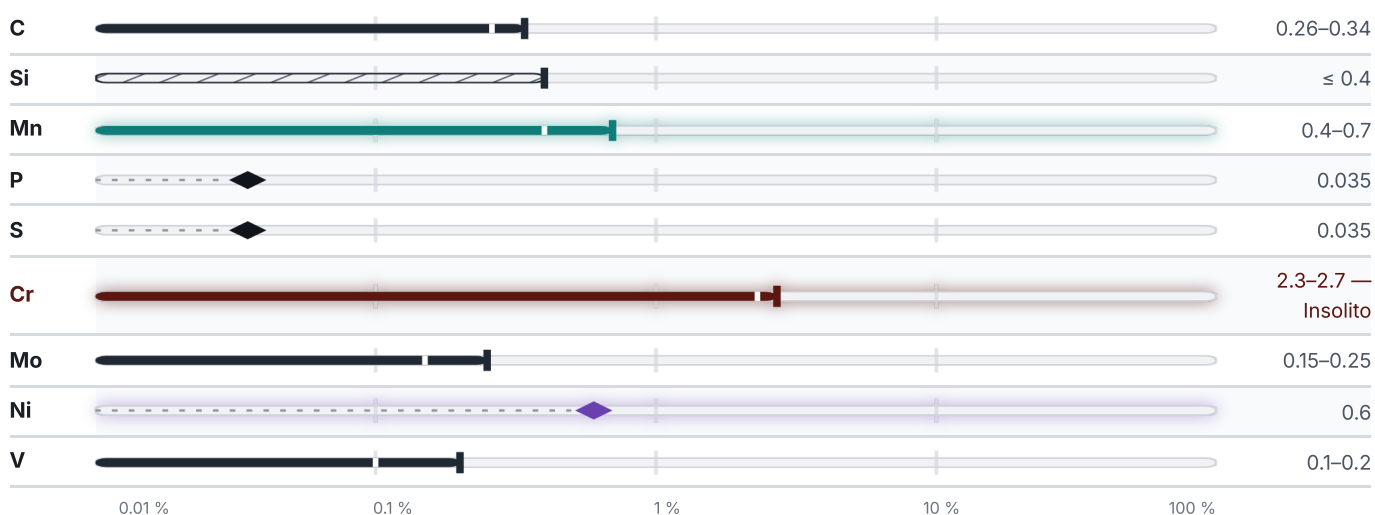
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● 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

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	Stati Uniti / Aerospaziale	5
G43406	uns	6359	ams
4340	aisi-sae	6409	ams
E4340	aisi-sae	6414	ams
A322	astm	6415	ams
A331	astm	6484	ams
		Russia / CSI	3
		30Ch3MF	gost
		30KH3MF	gost
		30X3MΦ	gost

Cechia	2	Europa	1
15241	csn	30CrMoV9	Nome proprio della qualità din-en
15330	csn		
Polonia	2	Serbia	1
30H2MF	pn	Č.4734	srps
33H3MF	pn		

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 15241

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

4 set 2026