

NUMERO MATERIALE 1.6580 · CLASSE 1.6

30CND8

N. materiale 1.6580

riportato anche come 30CrNiMo8

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.76 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
------------------------------	---	---

Composizione chimica

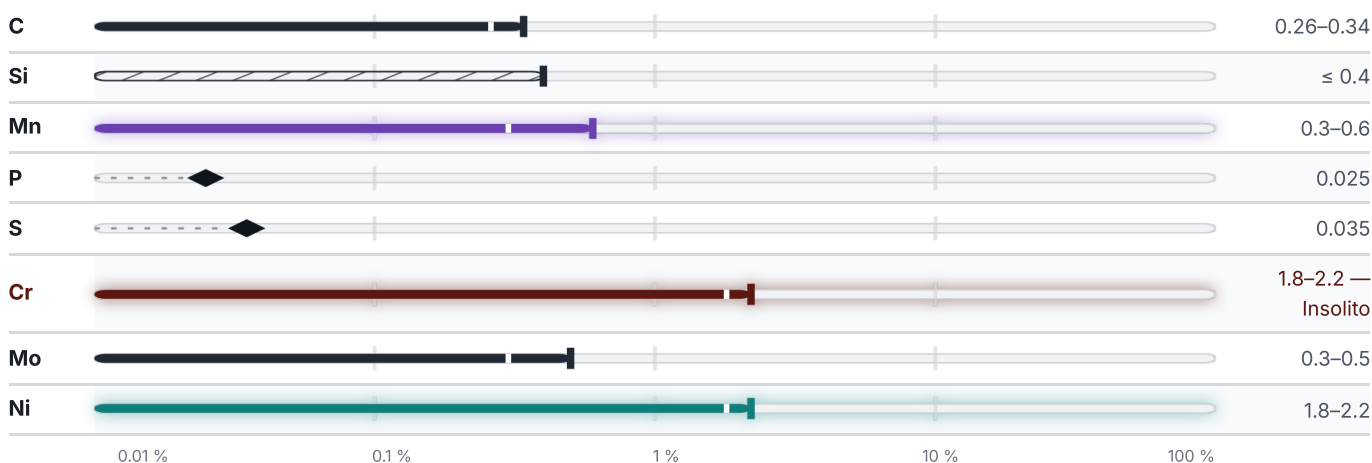
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 94.4 % ● Cr — 2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 0.4 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

12 valori in 4 stati

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					9
40 – 100					10
100 – 160					11
160 – 250					12
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248–255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	980	785	10	45	780
STATO · DIMENSIONE					HB
30KHN2MA (30XH2MA) (annealing) , GOST 4543-71					241

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE			E GPa
20			204
100			201
200			194
300			186
400			182
500			171
600			159
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ	
Densità	7.76	g/cm³	
Punto di trasformazione Ac1	730	°C	
Punto di trasformazione Ac3	775	°C	

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti / Aerospaziale		5	Francia		2	
6359	ams		30CND8		afnor	
6409	ams		30NCD8	Nome proprio della qualità	afnor	
6414	ams		Giappone			2
6415	ams		SNCM431		jis	
6454	ams		SNCM439		jis	
Russia / CSI		4	Polonia			2
30KHN2MA	gost		30H2N2A		pn	
30XH2MA	gost		30H2N2M		pn	
30XHMA	gost		Europa			1
3KH3M3F	gost		30CrNiMo8	Nome proprio della qualità	din-en	
Stati Uniti		3	Internazionale			1
G43400	uns		31CrNiMo8		iso	
4340	aisi-sae		Cina			1
A829	astm		30Cr2Ni2Mo		gb	
Cechia		3	Serbia			1
16430VN	csn		Č.5432		srps	
16430ŽH	csn		Croazia			1
16435	csn		Č.5432		hrn	
Regno Unito		2	Ungheria			1
823M30	bs		NCMo 6		msz	
823M40	bs	Nome proprio della qualità				

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 30CND8

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	1.6580	7 set 2026