

NUMERO MATERIALE 1.8515 · CLASSE 1.8

F.1172

N. materiale 1.8515

riportato anche come 31CrMo12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.73 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 15 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
------------------------------	--	--

Composizione chimica

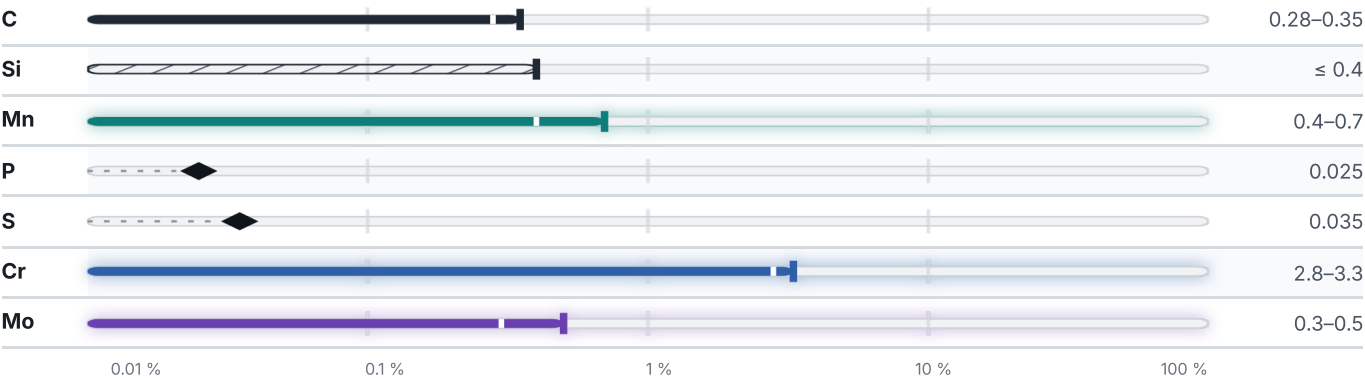
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Cr — 3.1 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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

9 valori in 2 stati

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030–1230	10
40 – 100	980–1180	11
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.73	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 3 documentate come identiche

Regno Unito	4	Francia	1
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs		
EN40B	bs	Italia	1
HCM5	bs	31CrMo12	uni
Spagna	4	Svezia	1
CrMo12	une	2240 Nome proprio della qualità	ss
F.1172 Nome proprio della qualità	une		
F.1712	une	Cechia	1
F.1712-31	une	15432ŠN	csn
Europa	1	Polonia	1
31CrMo12 Nome proprio della qualità	din-en	25H3M	pn
		Serbia	1
		Č.4738	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 F.1172

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

1.8515

EMESSA

21 ago 2026