

NUMERO MATERIALE 1.7262 · CLASSE 1.7

18CrMo45KW

N. materiale 1.7262

riportato anche come 15CrMo5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 63 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 63 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

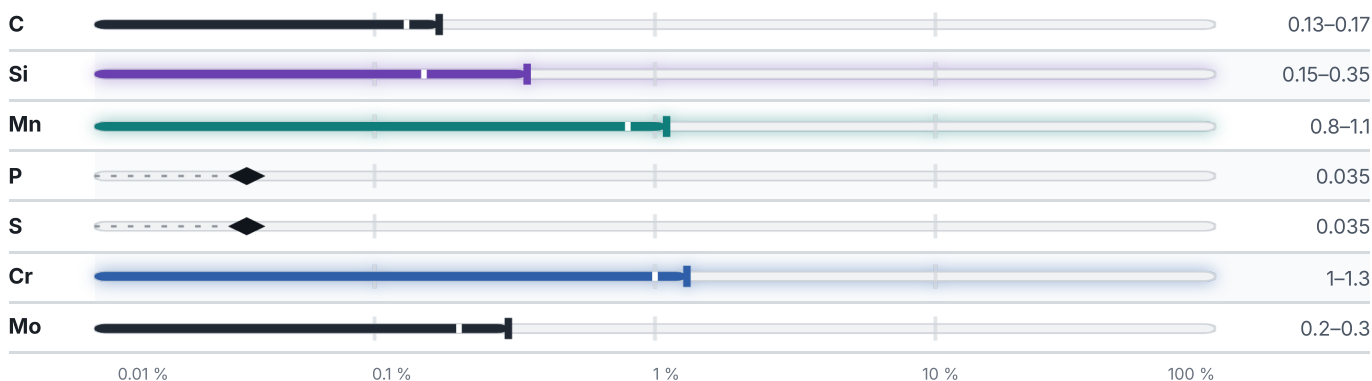
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.2 % ■ Cr — 1.2 % ■ Mn — 1 % ■ Si — 0.3 % ■ Tracce e impurità · 0.5 %

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 fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizzazione	900–960 °C	—
Rinvenimento	680–730 °C	—
Tempra	900 °C	—
Rinvenimento	680–750 °C	—
Normalizzazione	900–960 °C	—
Rinvenimento	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

63 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti	8	Giappone	8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae	SCM415	jis
K11562	aisi-sae	SCM415H	jis
K11564	aisi-sae	SFVAF12	jis
K11572	aisi-sae	STBA20	jis
K11597	aisi-sae	STBA22	jis
K11757	aisi-sae	STFA22	jis
K11789	aisi-sae	STPA20	jis
K12062	aisi-sae	STPA22	jis

Italia	7	Corea del Sud	3
13CrMo4-5	uni	SFVAF12	ks
14CrMo3	uni	STHA20	ks
16CrMo3	uni	STHA22	ks
18CrMo45KG	uni		
18CrMo45KW	uni	Europa	2
A18CrMo4-5KW	uni	1.7262	din-en
B18CrMo4-5KG	uni	15CrMo5 Nome proprio della qualità	din-en
Regno Unito	6	Russia / CSI	2
13CrMo4-5	bs	15KhM	gost
1501-620	bs	15XM	gost
1501-621	bs		
620-440	bs	Polonia	2
620-470	bs	15HM	pn
620-540	bs	18HGM	pn
Francia	6	Ungheria	2
12CD4	afnor	13CrMo4-5	msz
13CrMo4-5	afnor	KL9	msz
14CrMo4-5	afnor		
15CD3.5	afnor	Svezia	1
15CD4.05	afnor	2216	ss
15CD4.5	afnor		
Cina	5	Cechia	1
12CrMo	gb	15121	csn
12CrMoG	gb		
15CrMo	gb	Serbia	1
15CrMog	gb	Č.4720	srps
15CrMoR	gb		
Spagna	3	Romania	1
12CrMo4	une	14CrMo4	stas
14CrMo4-5	une		
F.2631	une	Austria	1
Bulgaria	3	13CrMo4-4KW	onorm
13CrMo4-5	bds	Belgio	1
14ChM	bds	14CrMo45	nbn
15ChM	bds		

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 18CrMo45KW

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

1.7262

EMESSA

25 ago 2026