

NUMERO MATERIALE 1.2601 · CLASSE 1.2

Č.4750

N. materiale 1.2601

riportato anche come X165CrMoV12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 26 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 26 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 13 registrate
--	---	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.5 %

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 meccaniche

1 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	HB
(annealing)	255

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	830	°C
Punto di trasformazione Ac3	855	°C
Punto di trasformazione Ar1	750	°C

Designazioni nelle diverse norme

26 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	4	Spagna	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb		
T21202	gb	Internazionale	2
		X153CrMoV12	iso
Russia / CSI	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost		
KH12M	gost	Regno Unito	1
X12M	gost	BD2	bs
X12MΦ	gost		
		Giappone	1
Europa	2	SKD11	jis
1.2601	din-en		
X165CrMoV12	din-en	Italia	1
		X165CrMoW12KU	uni
Stati Uniti	2		
T30402	uns	Svezia	1
~D 2	aisi-sae	2310	ss
Francia	2	Cechia	1
X160CrMoV12	afnor	19572	csn
Z160CDV12	afnor		
		Slovacchia	1
		19 572	stn

Serbia	1	Polonia	1
Č.4750	srps	NC11LV	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 Č.4750

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

1.2601

EMESSA

8 set 2026