

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2601 · TŘÍDA 1.2

Č.4750

Číslo materiálu 1.2601

uváděno také jako X165CrMoV12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 26 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 26 v 15 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 13 evidováno
--	--	---

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 1.5 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	HB
(annealing)	255

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

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

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	830	°C
Teplota přeměny Ac3	855	°C
Teplota přeměny Ar1	750	°C

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	4	Španělsko	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb	Mezinárodní	2
T21202	gb	X153CrMoV12	iso
Rusko / SNS	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost	Spojené království	1
KH12M	gost	BD2	bs
X12M	gost	Japonsko	1
X12MΦ	gost	SKD11	jis
Evropa	2	Itálie	1
1.2601	din-en	X165CrMoW12KU	uni
X165CrMoV12	din-en	Švédsko	1
Spojené státy	2	2310	ss
T30402	uns	Česko	1
~D 2	aisi-sae	19572	csn
Francie	2	Slovensko	1
X160CrMoV12	afnor	19 572	stn
Z160CDV12	afnor		

Srbsko	1	Polsko	1
Č.4750	srps	NC11LV	pn

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na Č.4750

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.2601

VYDÁNO

22. 8. 2026