

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2363 · TŘÍDA 1.2

100CrMoV5

Číslo materiálu 1.2363

uváděno také jako X100CrMoV5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 32 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.7 g/cm ³	32 v 16 regionech	15 evidováno

Chemické složení

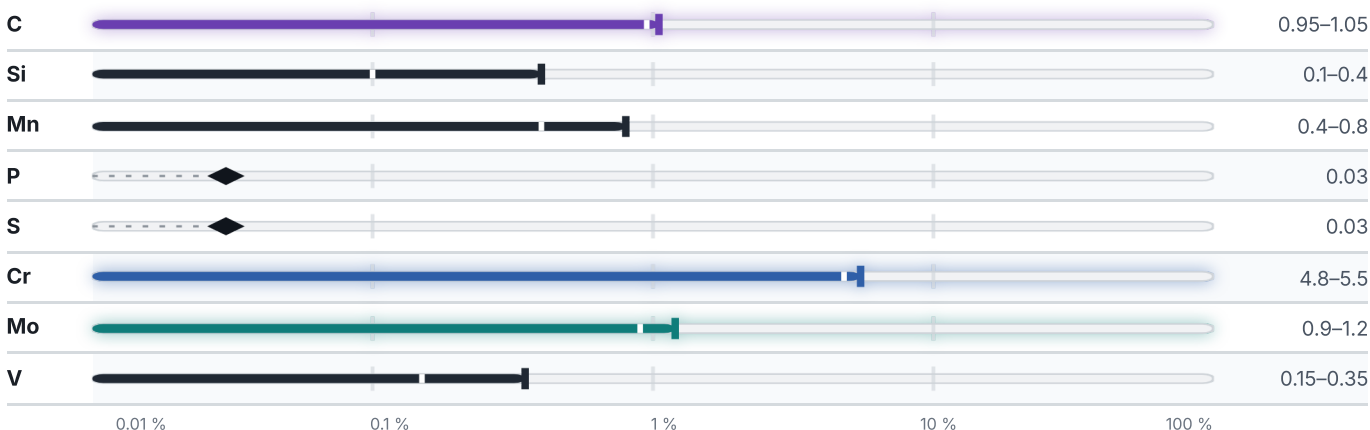
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 91.6 % ● Cr — 5.2 % ● Mo — 1.1 % ● C — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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

5 hodnot v 4 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Annealed	241	—
Quenched and tempered	—	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
STAV · ROZMĚR	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	815	°C
Teplota přeměny Ac3	845	°C
Teplota přeměny Ar3	775	°C
Teplota přeměny Ar1	625	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

32 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	4	Čína	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost	Itálie	2
X6BΦ	gost	X100CrMoV51KU	uni
Evropa	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	Česko	2
X100CrMoV5 Vlastní název jakosti	din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1 Vlastní název jakosti	din-en	19571 przybliż.	csn
Spojené státy	3	Rakousko	2
T30102 Vlastní název jakosti	uns	BOHLERK305	onorm
A2 Vlastní název jakosti	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae	Spojené království	1
Francie	3	BA2	bs
X100CrMoV5	afnor	Japonsko	1
Z100CDV5	afnor	SKD12	jis
Z100CVD5	afnor	Švédsko	1
Španělsko	3	2260	ss
F.5227X100CrMoV5	une	Slovensko	1
grupa A2	une	19 571	stn
X100CrMoV5	une	Srbsko	1
Mezinárodní	2	Č.4756	srps
X100CrMoV5	iso	Polsko	1
X100CrMoV5-1	iso	NCLV	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 100CrMoV5
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.2363	21. 8. 2026