

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2379 · TŘÍDA 1.2

Z160CDV12 / Z160CDV2

Číslo materiálu 1.2379

uváděno také jako X153CrMoV12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 20 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.7 g/cm ³	42 v 20 regionech	16 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84 % ● Cr — 12 % ● C — 1.5 % ● Mo — 0.9 % ● Stopy a nečistoty · 1.7 %

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

4 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	58
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
STAV · ROZMĚR	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO_EL nΩ·m	
20	640	
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	810	°C
Teplota přeměny Ac3	860	°C
Teplota přeměny Ar3	780	°C
Teplota přeměny Ar1	760	°C

Technologické vlastnosti

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

Označení v jednotlivých normách

42 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		6	Spojené státy		4
Ch12MF	gost		T30402	Vlastní název jakosti	uns
H12MF	gost		D2	Vlastní název jakosti	aisi-sae
KH12F1	gost		D5		aisi-sae
KH12MF	gost		T30402		aisi-sae
X12MΦ	gost				
X12Φ1	gost				

Francie	4
X160CrMoV12	afnor
Z160CDV12	afnor
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor
Z160CDV12.03	afnor
Čína	4
Cr12Mo1V1	gb
Cr12MoV	gb
T21201	gb
T21202	gb
Evropa	3
X153CrMoV12	Vlastní název jakosti din-en
X155CrVMo12-1	Vlastní název jakosti din-en
X165CrMoV12	din-en
Česko	3
19572	csn
19573	csn
19573PH	csn
Španělsko	2
F-5211	une
X160CrMoV12	une
Mezinárodní	2
X153CrMoV12	iso
X160CrMoV12-1	iso
Itálie	2
C165CrMoV12KU	uni
X155CrVMo12-1KU	uni

Rakousko	2
BOHLERK110	onorm
K105	onorm
Spojené království	1
BD2	bs
Japonsko	1
SKD11	jis
Švédsko	1
2310	ss
Slovensko	1
19 573	stn
Srbsko	1
Č.4850	srps
Chorvatsko	1
Č4850	hrn
Polsko	1
NC11LV	pn
Maďarsko	1
K8	msz
Bulharsko	1
Ch12MF	bds
Jižní Korea	1
STD11	ks

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 Z160CDV12 / Z160CDV2

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

1.2379

VYDÁNO

22. 8. 2026