

ANYAGSZÁM 1.2379 · 1.2. OSZTÁLY

Z160CDV12.03

Anyagszám 1.2379

szerepel X153CrMoV12 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 42 szabványos megnevezés 20 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 42 20 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 16 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

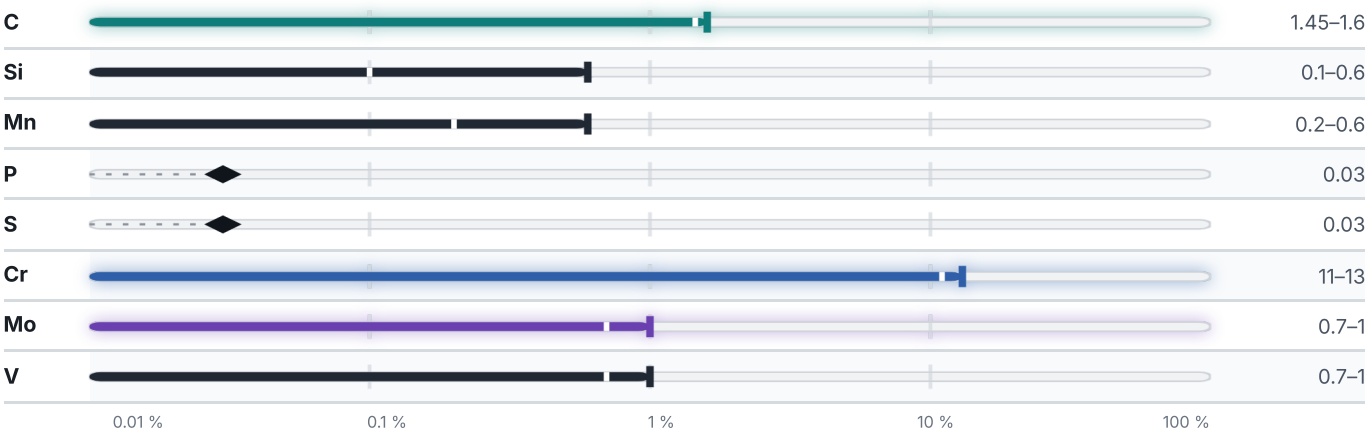
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 84 %
- Cr — 12 %
- C — 1.5 %
- Mo — 0.9 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.7 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 3 állapotban

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

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO_EL nΩ·m	
20	640	
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.7	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	810	°C
Átalakulási pont Ac3	860	°C
Átalakulási pont Ar3	780	°C
Átalakulási pont Ar1	760	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

42 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		6	Egyesült Államok		4
Ch12MF	gost		T30402	A minőség saját neve	uns
H12MF	gost		D2	A minőség saját neve	aisi-sae
KH12F1	gost		D5		aisi-sae
KH12MF	gost		T30402		aisi-sae
X12MΦ	gost				
X12Φ1	gost				

Franciaország	4	Ausztria	2
X160CrMoV12	afnor	BOHLERK110	onorm
Z160CDV12	afnor	K105	onorm
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor		
Z160CDV12.03	afnor	Egyesült Királyság	1
		BD2	bs
Kína	4	Japán	1
Cr12Mo1V1	gb	SKD11	jis
Cr12MoV	gb		
T21201	gb	Svédország	1
T21202	gb	2310	ss
Európa	3	Szlovákia	1
X153CrMoV12	din-en	19 573	stn
X155CrVMo12-1	din-en		
X165CrMoV12	din-en	Szerbia	1
		Č.4850	srps
Csehország	3	Horvátország	1
19572	csn	Č4850	hrn
19573	csn		
19573PH	csn	Lengyelország	1
		NC11LV	pn
Spanyolország	2	Magyarország	1
F-5211	une	K8	msz
X160CrMoV12	une		
Nemzetközi	2	Bulgária	1
X153CrMoV12	iso	Ch12MF	bds
X160CrMoV12-1	iso		
Olaszország	2	Dél-Korea	1
C165CrMoV12KU	uni	STD11	ks
X155CrVMo12-1KU	uni		

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: Z160CDV12.03

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.2379	2026. aug. 28.