

ANYAGSZÁM 1.2581 · 1.2. OSZTÁLY

WCrV9

Anyagszám 1.2581

szerepel X30WCrV9-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 33 szabványos megnevezés 18 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 33 18 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 16 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 86.9 %
- W — 9 %
- Cr — 2.9 %
- V — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET		HB			HRC
Annealed		241			–
Quenched and tempered		–			48
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					241
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	1530	1390	12	36	200
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing)					241

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	224	–	–
100	218	25	250
200	211	27	200
300	204	29	170
400	196	40	140
500	187	46	120
600	177	50	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.85	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	800	°C	
Átalakulási pont Ac3	850	°C	
Átalakulási pont Ar3	750	°C	
Átalakulási pont Ar1	690	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Hőkezelés

3 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Edzés	1070–1125 °C	Olaj
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

33 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Spanyolország	4	Olaszország	2
F.5320	une	X28W09KU	uni
F.5323	une	X30WCrV9-3KU	uni
WCrV9	une		
X30WCrV9	une	Csehország	2
		19721	csn
Egyesült Államok	3	19830	csn
T20821	A minőség saját neve uns		
H21	A minőség saját neve aisi-sae	Lengyelország	2
T20821	aisi-sae	WWV	pn
		WWW	pn
Európa	2		
1.2581	din-en	Bulgária	2
X30WCrV9-3	A minőség saját neve din-en	3Ch2B8F	bds
		X30WCrV9-3	bds
Egyesült Királyság	2		
2581	bs	Ausztria	2
BH21	bs	BOHLERW100	onorm
		W100	onorm
Franciaország	2		
X30WCrV9	afnor	Nemzetközi	1
Z30WCV9	afnor	X30WCrV9-3	iso
Kína	2	Japán	1
30WCrV9	gb	SKD5	jis
3Cr2W8V	gb		
		Szlovákia	1
Oroszország / FÁK	2	19 721	stn
3KH2V8F	gost		
3X2B8Φ	gost	Szerbia	1
		Č.6451	srps

Románia	1	Dél-Korea	1
30VCrW85	stas	STD5	ks

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: WCrV9
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.2581	KIADVA 2026. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------