SteelEquivalents.com

Anyagadatlap
Állapot: 2026. szept. 8.

ANYAGSZÁM 1.2235 · 1.2. OSZTÁLY

SKC11

Anyagszám 1.2235

szerepel 80CrV2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 26 szabványos megnevezés 14 régióból.

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm³	26 14 régióban	11 nyilvántartva

Kémiai összetétel

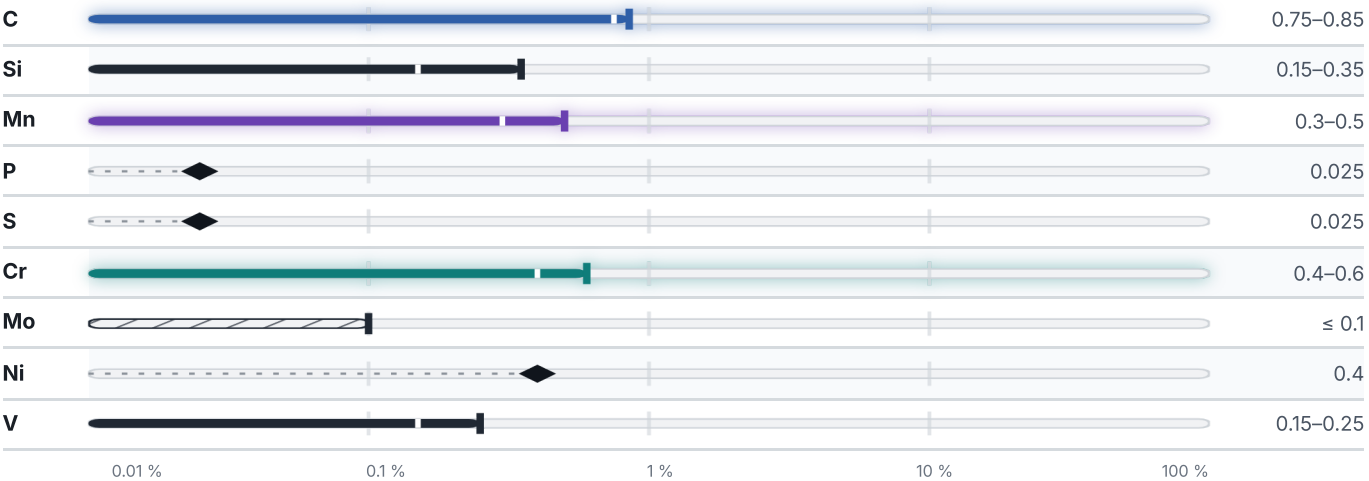
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában

Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 % · C — 0.8 % · Cr — 0.5 % · Mn — 0.4 %

Nyomelemek és szennyezők · 1 %

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



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

Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

7 érték 6 állapotban

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	12

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm²
0.1 - 4	930

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²
0.3 – 3	1200–1800

ÁLLAPOT · MÉRET	HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000	241

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	225

QUENCHED AND TEMPERED	HV
Quenched and tempered	370–550

Fizikai tulajdonságok

2 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	700	°C

Megnevezések az egyes szabványokban

26 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	7
8ChF	gost
8KhF	gost
9ChF	gost
9ChS	gost
9KHF	gost
9KhS	gost
9ХФ	gost

Egyesült Államok	4
1084+Cr	aisi-sae
czasami porównywany z 1080	aisi-sae
handlowo używany L2	aisi-sae
L2	aisi-sae

Csehország	3
19419	csn
19421 przybliż.	csn
19423	csn

Japán 2

SKC11	jis
SKS5 przybliż.	jis

Európa 1

80CrV2 A minőség saját neve	din-en

Egyesült Királyság 1

735A50 przybliż.	bs

Franciaország 1

80CrV2	afnor

Kína 1

8CrV	gb

Olaszország 1

80CrV2	uni

Szerbia 1

Č.4844	srps

Lengyelország 1

NCV1	pn

Bulgária 1

8ChF	bds

Ausztria 1

BOHLERB400	onorm

Dél-Korea 1

SKC11 A minőség saját neve	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: SKC11

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	1.2235	2026. szept. 8.